LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Berkeley

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
Berkeley

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

(1864–1873.)

COMPILED AND PUBLISHED

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON.

VOL. VII.

LIBRARY
UNIVERSITY
CALIFORNIA

LONDON:
PRINTED BY GEORGE EDWARD EYRE AND WILLIAM SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.
FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE.

1877.

-G8
R6
v.7

Main

15198

PREFACE TO VOL. VII.

THE Second Series of the ROYAL SOCIETY'S Catalogue of Scientific Papers, comprising those published or read in the decade 1864–1873, commences with the present Volume. In addition to the subjects admitted into the original plan, it includes Inaugural Addresses, Biographies, and papers on the History of Science.

The titles of some papers published prior to 1863, but omitted in the First Series, have been included in the present Series. They are distinguished by an asterisk (*). Any additional titles that may be transcribed too late for insertion in their proper places will be given in an Appendix to the Eighth Volume.

The numbering of the titles of each Author's papers is consecutive from the First Series, or from the Additions at the end of the Sixth Volume of that Series, as the case may be.

Although no pains have been spared to ensure the accuracy and the completeness of the Catalogue, it is nevertheless liable to errors and deficiencies, which are to some extent unavoidable. There are many provincial Societies, both English and Foreign, of which it is not easy to procure the publications; and the difficulty of classing the titles under the names of their respective authors is too often increased by the various forms in which those names are written, by the frequent absence of baptismal names, and by the not unfrequent occurrence of typographical errors in the original titles.

It has been found advisable to alter the references to certain well-known Journals by substituting the title of the book for the name of the Editor. As in many cases this had become imperative through the death or change of the Editor, the adoption of some general rule became indispensable, and the one employed is (with two or

three exceptions necessary to prevent confusion) that adopted generally in Library Catalogues. The List of Abbreviations, being *supplementary* to that prefixed to the First Volume, contains only the titles of new works, and of those in which the reference has been modified.

The President and Council of the ROYAL SOCIETY offer their best thanks to the authorities of the British Museum, Patent Office, Royal School of Mines, Royal College of Surgeons of England, Medical and Chirurgical, Geological, Zoological, Linnean, Chemical, and other Societies, for the readiness with which access to their libraries has been afforded during the preparation of the Catalogue.

They further take this opportunity of expressing their gratitude to the eminent Men of Science who, in addition to their services on the Catalogue Committee, have, at the cost of much valuable time, undertaken to read the proof sheets.

And, finally, they desire to acknowledge the valuable services of MR. HENRY WHITE, who has superintended the compilation and printing of the Catalogue from its commencement.

LIST OF ABBREVIATIONS.

A.

Abeille	L'Abeille : mémoires d'Entomologie, par S. A. de Marseul. 12mo. Paris. Vols. I., 1864—XI., 1873.
Adelaide, Phil. Soc. Trans..	Adelaide Philosophical Society. Annual Reports and Transactions, for the years 1865–70. 4to. Adelaide. 1865–1873.
Aeronaut. Soc. Report	Annual Reports of the Aeronautical Society of Great Britain. 12mo. London. Vols. I., 1866—VIII., 1873.
Aéronaute	L'Aéronaute: bulletin mensuel international de la Navigation Aérienne. 8vo. Paris. Vols. I., 1868—V., 1873.
Albany Instit. Proc......	Proceedings of the Albany Institute. 8vo. Albany. Vol. I. (*pt.* 1) March–June, 1870.
Alger, Bull. Soc. Climat.....	Bulletin de la Société de Climatologie Algérienne. 8vo. Alger. Vols. I., 1864—V., 1868.
Allg. Zeitschr. Psychiatrie .	Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und psychisch-gerichtliche Medicin. 8vo. Berlin. Vols. XIX., 1862—XXX., 1874.
Amat. Mechan. Soc. Journ..	The [Quarterly] Journal of the Amateur Mechanical Society: ed. by Rev. J. Lukin and T. W. Boord; Vol. II. by Rev. L. B. Burnaby. 8vo. London. Vols. I., 1872—II., 1873.
Amer. Acad. Mem......	Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences. [*New Series.*] 4to. Cambridge and Boston. Vols. IX. (*pt.* 1), 1867; (*pt.* 2), 1873—X. (*pt.* 1), 1868.
Amer. Entom. Soc. Trans...	Transactions of the American Entomological Society. 8vo. Philadelphia. Vols. I., 1867—IV., 1873.
Amer. Ethnol. Soc. Trans...	Transactions of the American Ethnological Society. 8vo. New York. Vols. II., 1848—III. (*pt.* 1), 1853.
Amer. Geogr. Soc. Journ....	Journal of the American Geographical Society of New York (1872–73). 8vo. New York. Vols. III., 1873—IV., 1874.
Amer. Geogr. Statist. Soc. Proc.	Proceedings of the American Geographical and Statistical Society of New York, 1862–65. 8vo. New York. Vols. I., 1862—II., 1865.
Amer. Geogr. Statist. Soc. Report.	Annual Report of the Council and Officers of the American Geographical and Statistical Society for 1857. 8vo. New York, 1858.
Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc.	Abstract of the Proceedings of the 6th annual meeting of the Association of American Geologists and Naturalists. 8vo. New Haven. 1845.
Amer. Journ. Conchol.	American Journal of Conchology: published by the Conchological Section of the Academy of Natural Sciences. 8vo. Philadelphia. Vols. I., 1865—VII., 1872.
Amer. Journ. Dental Sci.	American Journal of Dental Science; edited by C. A. Harris and A. S. Piggot. 8vo. Philadelphia. Vols. IX., 1859—X., 1860.

Amer. Journ. Med. Sci. .... The American Journal of Medical Sciences, edited by Isaac Hays. [*New Series.*] 8vo. Philadelphia. Vols. LXI., 1871—LXIII. (*pt.* 1), 1872.

Amer. Journ. Sci. ..... The American Journal of Science and Arts, conducted by Prof. Silliman, &c. [*Second Series.*] New Haven. 8vo. Vols. XXXVI., 1863—L., 1870. [*Third Series.*] Vols. I., 1871—VI., 1873.

Amer. Mining Gazette ..... The American Mining Gazette and Geological Magazine. 8vo. New York. 1864.
[*Only four numbers published.*]

Amer. Ophthalm. Soc. Trans. Transactions of the American Ophthalmological Society: Annual Meetings 1–8. (1867–71). 8vo. New York. 1869–71.

Amer. Soc. C. E. Trans. .... Transactions of the American Society of Civil Engineers. 8vo. New York. Vols I., 1871—II., 1874.

American Association (Proceedings of). In 1851 there were two meetings held; the 5th at Cincinnati in May, the 6th at Albany (N. Y.) in August. By some oversight in copying the titles, the memoirs have been indexed as if there had been only one meeting; so that the enquirer is requested to look in the 6th Report for anything he cannot find in the 5th, and vice versâ.

American Chemist ..... The American Chemist, a monthly Journal of theoretical Chemistry; edited by C. F. and W. H. Chandler. 4to. New York. Vols. I., 1871—IV., 1874.

American Naturalist ..... American Naturalist: a popular illustrated Magazine of Natural History. 8vo. Salem (Mass.). Vols. I., 1868—VII., 1873.

Amiens, Bull. Soc. Méd. .... Bulletin des Travaux de la Société Médicale d'Amiens. 8vo. Amiens. 1861.

Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde. Bijdragen tot de Dierkunde, uitgegeven door het K. Zoologisch Genootschap: *Natura Artis magistra.* fol. Amsterdam. Vols. VII., 1858—IX., 1869.

Amsterdam, Bull. Congrès Bot. Bulletin du Congrès International de Botanique et d'Horticulture réuni à Amsterdam, Avril 1865. 8vo. Rotterdam. 1866.

Amsterdam, Jaarb. Akad. .. Jaarboek van de K. Akademie van Wetenschappen gevestigd te Amsterdam. 8vo. Amsterdam. 1859–1872.

Amsterdam, N. Wis. Voorstel. Verzameling van nieuwe wiskundige Voorstellen door de Leden van het Wiskundig Genootschap, onder de zinspreuk: *Een onvermoeide arbeid komt alles te boven,* elkander tot onderlinge oefening opgegeven. 8vo. Amsterdam. Vols. I., 1841—II., 1846.

Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. Nieuwe Wis- en Natuurkundige Verhandelingen van het Genootschap te Amsterdam, ter spreuke voerende: *Een onvermoeide arbeid komt alles te boven.* 8vo. Amsterdam. Vols. I., 1844—II., 1854.

Anales Min. Mex. ..... Anales de la Mineria Mexicana, ó sea: Revista de Minas; publ. por los Antiquos Profesores de la Escuela Práctica de Minas. 8vo. Mexico. Vol. I., 1861.

Anatomische Studien ..... Anatomische Studien, herausgegeben von Dr. C. Hasse. 8vo. Leipzig. Vol. I., 1873.

Annaberg, Jahresber. ..... Jahresbericht des Annaberg-Buchholzer Vereins für Naturkunde. 8vo. Annaberg. Vols. I., 1868—III., 1873.

Annal. Chem. Pharm. ..... Annalen der Chemie und Pharmacie, herausg. von F. Wöhler, J. Liebig, und H. Kopp. [*New Series.*] 8vo. Leipzig and Heidelberg. Vols. CXXIX.—CLXX., 1873.

Annal. Phys. Chem. ..... Annalen der Physik und Chemie; herausg. von J. C. Poggendorff. [*Fifth Series.*] 8vo. Berlin. Vols. CXXI., 1864—CL., 1873., and Suppl. V., 1871.

Annales Conduct. Ponts. Chauss. Annales des Conducteurs des Ponts et Chaussées : recueil de mémoires, &c., concernant le Service de Conducteurs des Ponts et Chaussées. 8vo. Paris. Vols. I., 1857—X., 1866.

Annales Dermatol. ..... Annales de Dermatologie et de Syphiligraphie; publiés par le Dr. A. Doyon. 8vo. Paris. Vols. I., 1869—V., 1873-74.

Annales d'Oculist. ..... Annales d'Oculistique, fondées par le Dr. Florent Cunier. [*Tenth Series.*] 8vo. Paris. Vol. I., 1869—X., 1873.

Annales Ponts et Chauss.... Annales des Ponts et Chaussées : mémoires et documents. 8vo. Paris. [*Fourth Series.*] Vols VII., 1864—XX., 1870. [*Fifth Series.*] Vol. I., 1871.

Annales Sci. Géol...... Annales des Sciences Géologiques, publiées sous la direction de M. Hébert et de M. Alph. Milne Edwards. 8vo. Paris. Vols. I., 1869—IV., 1873.

Annali di Matemat. ..... Annali di Matematica pura ed applicata; pubblicati da Barnaba Tortolini. 4to. Roma. Vols. IV., 1861—VII., 1865. [*Second Series.*] Ed. by F. Brioschi and L. Cremona. 4to. Milano. Vols. I., 1867-68—V., 1871-73.

Annali Storia Nat...... Annali di Storia Naturale. 8vo. Bologna. Vols. I., 1829—IV., 1830.

Anthropol. Instit. Journ.... Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. 8vo. London. Vols. I., 1872—II., 1873.

Anthropol. Review..... The Anthropological Review. 8vo. London. Vols. II., 1864—VIII., 1870.

Anthropol. Soc. Journ...... Journal of the Anthropological Society of London. 8vo. London. Vols. II., 1864—VIII., 1871.

Anthropol. Soc. Mem. ..... Memoirs read before the Anthropological Society of London. 1863-69. 8vo. London. Vols. I., 1865—III., 1870.

Anvers, Congrès Sci. Géogr. Compte-Rendu du Congrès des Sciences Géographiques, Cosmographiques et Commerciales, tenu à Anvers du 14 au 22 Août 1871. 2 vols. 8vo. Anvers. 1872.

Anvers, Journ. de Pharm. .. Journal de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. 8vo. Anvers. Vols. I., 1845—XXVII., 1871.

Apt, Ann. Soc. Sci...... Annales de la Société littéraire, scientifique et artistique d'Apt (Vaucluse). 8vo. Apt. Vols. I., 1865—V., 1871. [*Second Series.*] Vols. I., 1871—II., 1873.

Archiv Anat. Physiol. ..... Archiv für Anatomie, Physiologie und wissenschaftliche Medicin; herausg. von Dr. Carl Bogislaus Reichert und Dr. Emil Du Bois-Reymond. 8vo. Leipzig. Jahrg. 1864-1873.

Archiv der Agricultur-chemie. *See* **Hermbstädt.**

Archiv Exper. Pathol...... Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie; herausg. von E. Klebs, B. Naunyn, und O. Schmiedeberg. 8vo. Leipzig. Vol. I., 1873.

Archiv f. Anthropol...... Archiv für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte und Urgeschichte des Menschen; Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie, und Urgeschichte. 4to. Braunschweig. Vols. I., 1867—VI., 1873.

Archiv f. Naturg...... Archiv für Naturgeschichte; gegründet von A. F. A. Wiegmann. 8vo. Berlin. Vols. XXX., 1864—XXXIX., 1873.

Archiv f. Ohrenheilk...... Archiv für Ohrenheilkunde, herausg. von Dr. von Tröltsch (in Würzburg), Dr. Adam Politzer (in Wien), und Dr. Hermann Schwartze (in Halle a. S). 8vo. Würzburg. Vols. I., 1864—VI., 1873. [*New Series.*] Vol. I., 1873.

Archiv Heilkunde..... Archiv der Heilkunde; red. von Prof. E. Wagner. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1860—XIV., 1873.

Archiv Math. Phys...... Archiv der Mathematik und Physik; herausg. von Johann August Grunert. 8vo. Greifswald. Vols. XLI., 1864—LV., 1873.

Archiv Mikrosk. Anat...... Archiv für mikroskopische Anatomie; herausg. von Max Schultze. 8vo. Bonn. Vols. I., 1865—IX., 1873.

Archiv Physiol...... *See* **Pflüger.**

Archiv Wissensch. Heilk... Archiv des Vereins für wissenschaftliche Heilkunde. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1865—III., 1867.

Archives Cosmol...... Archives cosmologiques. Revue des Sciences Naturelles, avec leurs applications à la Médecine, à l'Agriculture, aux Arts, et à l'Industrie: réd. par Alphonse Dubois. No. 1., 1867. Belgique [Bruxelles].
[*No more published.*]

Archives de Méd. Navale .. Archives de Médecine navale, publiées par ordre de S. E. le Ministre de la Marine; réd. par A. Le Roy de Méricourt. 8vo. Paris. Vols. I., 1864—XXI., 1873.

Archives de Médecine comparée. *See* **Rayer.**

Archives de Physiol...... Archives de Physiologie normale et pathologique; publiées par MM. Brown-Séquard, Charcot, et Vulpian. 8vo. Paris. Vols. I., 1868—V., 1873.

Archives de Physiologie, de Thérapeutique, &c. *See* **Bouchardat.**

Archives Néerland...... Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem, et rédigées par E. H. von Baumhauer. 8vo. La Haye. Vols. I., 1866—VIII., 1873.

Archives of Dentistry...... Archives of Dentistry: a Record of Dental knowledge; medical, surgical, microscopical, chemical, and mechanical: ed. by Edwin Truman. 8vo. London. Vol. I., 1868.

Archives of Science..... Archives of Science and Transactions of the Orleans County Society of Natural Sciences: ed. by J. M. Currier, &c. 8vo. Newport, U.S. Vol. I., 1870.

Archives Opthalm. Otol...... Archives of Opthalmology and Otology, ed. and published simultaneously in English and German: by H. Knapp and S. Moos. 8vo. New York. Vols. I., 1869—III., 1874.

Archives Sci. Phys. Nat. ... Archives des Sciences physiques et naturelles. Suppl. à la *Bibliothèque Universelle.* 8vo. Genève. Vols. XIX., 1864—XLVIII., 1873.

Archives Sci. Pract. Med. .. Archives of Scientific and Practical Medicine: edited by C. E. Brown-Séquard and E. C. Seguin. 8vo. New York. Vol. I., 1873, parts 1 to 5 (pp. 1–492).

Archives Zool. Expériment.. Archives de Zoologie expérimentale et générale, par Henri de Lacaze-Duthiers. 8vo. Paris. Vols. I., 1872—II., 1873.

Archivio Anthropol. ..... Archivio per l'Anthropologia e la Etnologia; pubbl. da Paolo Mantegazza e Felice Finzi. 8vo. Firenze. Vols. I., 1871—III., 1874.

Archivio Zool. Anat. Fis. ... Archivio per la Zoologia, l'Anatomia, e la Fisiologia ; pubbl. per cura del Prof. Canestrini. (2nd Series by Sebastiano Richiardi and Giovanni Canestrini.) 8vo. Genova. Vol. III., fasc. 1. 1864. [*New Series.*] Vols. I., 1869, Bologna—II. (fasc. 1), 1870. Torino and Firenze.

Arnhem, Natuurkunde..... Natuurkunde. Tijdschrift, inhoudende Phijsica, Chemie, Pharmacie, Natuurlijke Historie en Litteratuur, uitgegeven van wege het Genootschap: *Tot nut en vergenoegen*, te Arnhem. 8vo. Arnhem. Vols. II., 1845—XIV., 1860.

Arras, Mém. Acad..... Mémoires de l'Académie d'Arras. 8vo. Arras. Vols. XXVIII., 1855—XXXVIII., 1866. [*Second Series.*] Vols. I., 1867—V., 1873.

Artus, Vierteljahresschrift . Vierteljahresschrift für technische Chemie, landwirthschaftliche Gewerbe, Fabrickwesen und Gewerbetreibende überhaupt; herausg. von Dr. Wilibald Artus. 8vo. Quedlinburg. Vols. I., 1859—X., 1869.

Assoc. Française Compt. Rend. Association Française pour l'avancement des Sciences. Comptes Réndus.—Bordeaux, 1872. Lyon, 1873. 8vo. Paris. 1873–74.

Aube, Mém. Soc. Acad...... Mémoires de la Société Académique d'Agriculture, des Sciences, Arts et Belles-Lettres du département de l'Aube. 8vo. Troyes. [*Third Series.*] Vols. I., 1864—VI., 1869.

Autun, Mém. Soc. Éduenne. Memoires d'Histoire Naturelle; plantes, poissons, oiseaux du dépt. de Saône et Loire. (Publication de la Société Éduenne.) 8vo. Autun. Vols. I., 1865—II., 1866.

Auxerre, Bull. Soc. Sci..... Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. 8vo. Auxerre. Vols. V., 1851—XXII., 1868.

B.

Batavia, Notulen ..... Notulen van de Allgemeene en Bestuurs-Vergaderingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. 8vo. Batavia. Vols. I., 1863—X., 1872.

Bath Microsc. Soc. Minutes. Extracts from the Minutes of the Bath Microscopical Society. 8vo. Bath. Nos. 1 and 2. 1862–66.

Bath Nat. Hist. Club Proc. . Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club. 8vo. Bath. Vols. I., 1867–69—II., 1873.

Beauvais, Mém. Soc. Acad.. Mémoires de la Société Académique d'Archéologie, Sciences, et Arts du département de l'Oise. 8vo. Beauvais. Vols. I., 1847—VII., 1868.

Beiträge Anat. Physiol. .... *See* **Eckhard.**

Beiträge Biol. Pflanz..... Beiträge zur Biologie der Pflanzen ; herausg. von Dr. Ferdinand Cohn. Breslau. Heft. I. 1870.

Belgique Horticole..... La Belgique Horticole: Journal des Jardins, des Serres, et des Vergers fondé par CH. MORREN et rédigé par ÉDOUARD MORREN. 8vo. Liège et Gand. Vols. I., 1851—XXIII., 1873.

Bengal, Asiat. Soc. Proc.... Proceedings of the Asiatic Society of Bengal. 8vo. Calcutta. 1865–1873.

Bengal Photogr. Soc. Journ. Journal of the Bengal Photographic Society. [*New Series.*] 4to. and 8vo. Calcutta. Vols. I., 1867—VI., 1871.

Berghaus, Annalen..... Annalen der Erd-, Völker- und Staatenkunde; herausg. von Dr. HEINRICH BERGHAUS. 8vo. Berlin. Vols. III., 1831—XII., 1836. [*New Series.*] Vols. I., 1836—V., 1838.

Berlin, Annal. Telegraph... Annalen der Telegraphie, herausg. von Dr. P. W. BRIX: in Anschluss an die *Zeitschrift des Deutsch-Oesterreichischen Telegraphen-Vereins.* 8vo. Berlin. 1872.

Berlin, Verhandl. Med. Gesell. Verhandlungen der Berliner medicinischen Gesellschaft (1865–68) von E. GURLT, &c. 2 vols. 8vo. Berlin. 1867–71.

Berlin, Sitz. Natur. Freunde. Sitzungs-Berichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. 4to. 1865–70. 8vo. 1870–71.

Berlin, Verhandl. Gesell. Erdkunde. Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. 8vo. Berlin. Parts I–IV. 1873. [This is a Supplement to the *Zeitschrift.*]

Berlin, Zeitschr. Erdkunde. Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin: herausgegeben von Prof. Dr. W. KONER. 8vo. Berlin. Vols. I., 1866—VIII., 1873.

Bibl. Ital. ..... Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti, e *Biblioteca Italiana*, compilata du varj dotti Nazionali e Stranieri. 8vo. Milano. I., 1840—XVI., 1847. [The second title, *Biblioteca Italiana*, has been chosen to prevent confusion with the *Giornale Istit. Lomb.* in 8 vols, 1841–47.]

Bibl. Univ. Archives ..... *See* **Archives Sci. Phys. Nat.**

Bijdrag. Dierkunde ..... *See* **Amsterdam.**

Bleekrode, Nieuw Tijdschrift. Nieuw Tijdschrift gewijd aan alle takken van Volksvlijt, Nijverheid, Landbouw, Mijnwezen, Handel, Spoorwegen, Telegraphie en Scheepvaart: onder redactie van Prof. SALOMON BLEEKRODE. 8vo. Rotterdam. Vols. I., 1859—VII., 1862.

Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. Nuova collezione d'Opuscoli Scientifici; compilata per cura dei Signori GIAMBAT. BRUNI, FR. CARDINALI, FR. ORIOLI, FR. TOGNETTI, e R. TOGNETTI. 4to. Bologna. 1824.

Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. Correspondenzblatt des Naturhistorischen Vereins für Rheinland und Westphalen. 8vo. Bonn. 1864—1873. [Appendix II. to the *Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver.*]

Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. Sitzungsberichte der Niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. 8vo. Bonn. 1864–73 (wants 1871 and 1872.) [Appendix I. to the *Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver.*]

Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium zu Bonn: herausgegeben von Dr. E. F. W. PFLÜGER. 8vo. Berlin. 1865.

Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. Mémoires et Bulletins de la Société Médico-Chirurgicale des Hôpitaux et Hospices de Bordeaux. 8vo. Paris et Bordeaux. Vols. I., 1866—VI., 1871; *continued in the*
Mémoires et Bulletins de la Société de Médecine et de Chirurgie. 8vo. Bordeaux. Vols. I., 1872—II., 1873.

Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. Memoirs read before the Boston Society of Natural History. 4to. Vols. I., 1866–69—II., 1873.

Botan. Notiser ..... Botaniska Notiser; utgifne af Th. M. Fries, C. F. O. Nordstedt, &c., 1865, 1866, 1868, 1871, 1872.

Botan. Untersuch. ..... Botanische Untersuchungen aus dem physiologischen Laboratorium der landwirthschaftlichen Lehranstalt in Berlin. Herausg. von H. Karsten. 8vo. Berlin. Vol. I., 1867.

Botanical Congress, Proc... The International Horticultural Exhibition and Botanical Congress, held in London, May 1866: Report of Proceedings. 8vo. London, 1866.

Botanisk Tidsskrift ..... Botanisk Tidsskrift; udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn, ved Dr. Phil. Peder Heiberg (Vols. 1 and 2); afterwards by Hjalmar Kiærskou. 8vo. Kjöbenhavn. Vols. I.–IV., 1866–71. [*New Series.*] Vols. I., 1872—II., 1874.

Bouchardat, Archives ..... Archives de Physiologie, de Thérapeutique, et d'Hygiène. 8vo. Paris. Vol. I., 1854, parts 1 and 2.
[*No more published.*]

Bremen, Abhandl. ..... Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftliche Vereine zu Bremen. 8vo. Bremen. Vols. I., 1868—III., 1873.

Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. Reports and Abstracts of the Proceedings of the Brighton and Sussex Natural History Society. 8vo. Brighton. Vols. XIX., 1872—XX., 1873.

Bristol Nat. Soc. Proc. .... Proceedings of the Bristol Naturalists' Society. [*New Series.*] 8vo. Bristol. Vols. III–IV., 1868–70.

Brit. Pharm. Confer. Proc. Proceedings of the British Pharmaceutical Conference, 1864–69. 8vo. London, 1869. [*Continued in the* Year Book of Pharmacy, 1870–73.]

Brünn, Mittheil. ..... Mittheilungen der k. k. Mährisch-Schlesischen Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde in Brünn. 4to. Brünn. Jahrg. 1864–68.

Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. Centième Anniversaire de Fondation (1772–1872) de l'Académie Royale de Belgique. 2 vols. 8vo. Bruxelles. 1872.

Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. Annales de la Société Malacologique de Belgique. 8vo. Bruxelles, Vols. I., 1863—VIII., 1873.

Bruxelles, Bull. Belge Photogr. Bulletin Belge de la Photographie, publié par Léon Deltenre. 8vo. Bruxelles. Vols. I., 1862—XII., 1873.

Bruxelles, Journ. de Méd... Journal de Médecine, de Chirurgie, et de Pharmacologie, publié par la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles. 8vo. Bruxelles. Vols. XLVIII., 1869—LVII., 1873.

Buenos Aires, Anales ..... Anales del Museo Publico de Buenos Aires, por German Burmeister. Fol. Buenos Aires. Vols. I., 1864–69—II. (*part* 5), 1873.

Buffalo, Bulletin ..... Bulletin of the Buffalo Society of Natural Sciences. 8vo. Buffalo. Vol. I., 1873–74.

Bull. Malacol. Ital. ..... Bullettino malacologico Italiano: molluschi terrestri e d'acqua dolce. 8vo. Pisa. Vols. I., 1868—IV., 1871 (Numero 3, pp. 1–112).

Bull. Sci. Math. Astron. .... Bulletin des Sciences Mathématiques et Astronomiques; rédigé par M. G. Darboux, avec la collaboration de MM. Houël et Lœwy, sous la direction de la Commission des Hautes Études. 8vo. Paris. Vols. I., 1870—V., 1873.

Bullettino Telegraf. ..... Bullettino telegrafico del Regno d'Italia. 8vo. Firenze. Vol. VI., 1870.

C.

Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie. Bulletin de la Société Linnéene de Normandie. 8vo. Caen. Vols. IX., 1865—X., 1866. [*Second Series.*] Vols. I., 1868—II., 1868 (?)

Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie. Mémoires de la Société Linnéenne de Normandie. 8vo. Caen and Paris. Vols. XIII., 1864—XV., 1869.

Cambridge, Phil. Soc. Proc. Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 8vo. Cambridge. Vols. I., 1866—II., 1876.

Cambridge, Studies Physiol. Labor. Studies from the Physiological Laboratory in the University of Cambridge, edited by the Trinity Prælector (M. Foster) in Physiology. 8vo. Cambridge. Part I., 1873.

Cambridge (U. S.) Bull. Mus. Comp. Zool. Bulletin [Memoirs] of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College in Cambridge, U.S.A. 3 vols. 8vo. Cambridge, Mass. 1863–73.

Camera Oscura ..... La Camera Oscura; rivista periodica universale dei progressi della Fotografia, per G. Ottavio Baratti. 8vo. Milano. Vols. I., 1864—V., 1867.

Canestrini. ..... *See* **Archivio Zool.**

Caradoc Field Club, Trans. Transactions of the Caradoc Field Club, Shropshire. 12mo. Shrewsbury. 1869.

Carl, Repertorium ..... Repertorium für physikalische Technik für mathematische und astronomische Instrumentenkunde: herausg. von Dr. Ph. Carl. 8vo. München. Vols. I., 1866—III., 1867, when the title changed to *Repertorium für Experimental-Physik für physikalische Technik*, etc. Vols. IV., 1868—IX., 1873.

Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins. 4to. Carlsruhe. 2 parts, 1864–66.

Ceylon, Journ. Asiat. Soc. Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society, 1865–66. 8vo. Colombo. 1866.

Chicago Acad. Sci. Trans. Transactions of the Chicago Academy of Sciences. 8vo. Chicago. Vol. I., 1867–69. [Vol. II. was destroyed in the great fire.]

Civil Engin. Journ. ..... The Civil Engineer and Architect's Journal, &c. London. 30 vols. 4to. 1837–67.

Clebsch. ..... *See* **Mathem. Annal.**

Clin. Soc. Trans. ..... Transactions of the Clinical Society of London. 8vo. London. Vols. I., 1868—VI., 1873.

Coblenz, Jahresber. ..... Jahresbericht des botanischen Vereines am Mittel- und Niederrheine, mit botanischen Abhandlungen. 8vo. Coblenz and Bonn. Jahrg I., 1837—IV., 1840. [The Botanical Papers cease after Vol. II., 1839.]

Colombo ..... *See* **Ceylon.**

Congrès Anthropol. Compt. Rend. Congrès international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Comptes Rendus. 8vo. 4th Sess. Copenhagen, 1869 (pub. 1875); 5th Sess. Bologna, 1871; 6th Sess. Brussells, 1872.

Congrès Internat. Hortic. Bull. Bulletin du Congrès International d'Horticulture à Bruxelles, Avril 1864. 8vo. Gand. 1864.

Connecticut Acad. Trans. .. Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences. 8vo. Newhaven. Vols. I., 1866—II., 1871–73.

Copenhague, Résumé ..... Résumé du Bulletin de la Société Royale Danoise des Sciences. 8vo. Copenhague. 1866. [This is a French version of the Memoirs contained in the *Oversigt* of the same Society.]

Cornwall, Journ. Roy. Institut. Journal of the Royal Institution of Cornwall. 8vo. Truro. 1864–70.

Cosmos ..... Cosmos: Revue Encyclopédique hebdomadaire. 8vo. Paris. Vols. XXIV., 1864—XXV., 1865. [*Second Series.*] Vols. I., 1865—VI., 1867. [*Third Series.*] Vols. I., 1867—VII., 1870.

Cuba, Repert. Fis. Nat. .... Repertorio fisico-naturale de la isla de Cuba: director Felipe Coey. 8vo. Habana. Vol. I., 1865–1866.

D.

Damerow ..... *See* **Allg. Zeitschr. Psychiatrie.**

Darboux, Bulletin..... *See* **Bull. Sci. Math. Astron.**

Deutsch. Chem. Gesell. Ber. Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft zu Berlin. 8vo. Berlin. Vols. I., 1868—VI., 1873.

Deutsch. Eisenbahn Zeitg... Zeitung des Vereins Deutscher Eisenbahn-Verwaltungen. 4to. Leipzig. Vols. I., 1861—XIII., 1873.

Deutsche Gesell. Anthropol. Ber. Versammlung der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie, und Urgeschichte zu Wiesbaden, 1873. 4to. Braunschweig, 1874.

Deutsche Gesell. Anthropol. Corresp. Correspondenz-Blatt der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie, und Urgeschichte, 1873. 4to. Braunschweig, 1874.

Deutsche Zeitschr. Chirurg. Deutsche Zeitschrift für Chirurgie, herausgegeben von Prof. Bardeleben, &c. red. von Dr. C. Hueter und Dr. A. Lücke. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1872—III., 1873.

Deutsches Archiv Klin. Med. Deutsches Archiv für klinischen Medicin. 8vo. Leipzig. Vol. VI., 1869.

Devon. Assoc. Trans. ..... Reports and Transactions of the Devonshire Association for the Advancement of Science, Literature, and Art. 8vo. Plymouth and London. Vols. I., 1862—VI. (*part* 1), 1873.

Douai, Mém. Soc. Agric. ... Mémoires de la Société d'Agriculture, de Sciences, et d'Arts, séant à Douai. [*Second Series.*] 8vo. Douai. Vols. IX., 1868—XI., 1873.

Dresden, Jahresber. Erdkunde. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden (1865–73). 8vo. Dresden. Vols. I., 1865—X., 1874.
[*Wants Vol. III.*, 1866.]

Dresden, Landwirth. Versuchs-Stat. Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für wissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. 8vo. Dresden and Chemnitz. Vols. I., 1859—XIII., 1871.
[*Wants Vol. XII.*]

Dresden, Mittheil. Polyt. Schule. Mittheilungen der K. Sächs. Polytechnischen Schule. 8vo. Leipzig. Heft 1–3. 1864–1873.

Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. Auswahl aus den Schriften der unter WERNER's Mitwirkung gestifteten Gesellschaft für Mineralogie. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1818—II., 1819.

Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. Sitzungsberichte der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. 8vo. Dresden. 1867–74.
[It is first of all called *Jahresbericht* (1861–66), then *Sitzungsbericht* (1867–69), then, after a gap (1869–71), it becomes *Jahresbericht* again.

Dublin, Journ. Geol. Soc., Ireland. *See* **Ireland, Geol. Soc. Journ.**

Dublin Quart. Journ. ..... The Dublin Quarterly Journal of Science : ed. by Rev. SAM. HAUGHTON. 8vo. Dublin. Vols. I., 1861—VI., 1866.

Dumfries Nat. Hist. Soc. Trans. The Transactions and Journal of the Proceedings of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society. Sess. 1863–64. 8vo. Edinburgh. 1864.

E.

Eastbourne Nat. Hist. Soc. Proc. The Sixth Annual Report of the Eastbourne Natural History Society. 8vo. Eastbourne. 1873.

Eckhard, Beiträge ..... Beiträge zur Anatomie und Physiologie, von C. ECKHARD. 4to. Giessen. Vols. IV., 1865—VII., 1874.

Edinburgh Geol. Soc. Trans. Transactions of the Edinburgh Geological Society (Sess. 1866–73). 8vo. Edinburgh. Vols. I., 1870—II., 1874.

Electr. Telegr. Review .... The Electric Telegraph Review. London. 2 vols. Folio. 1870.

Engineers' Journ. ..... The Engineers' Journal and Railway Gazette of India and the Colonies. 9 vols. 4to. Calcutta. 1858–66.

Entom. Monthly Mag...... The Entomologist's Monthly Magazine. 8vo. London. Vols. I., 1864—X., 1874.

Entomologist ..... The Entomologist: conducted by E. NEWMAN. 8vo. London. Vols. II., 1864 | VI., 1873.

Erdmann ..... *See* **Journ. Prakt. Chem.**

Erfurt, Jahrb. Akad. ..... Jahrbücher der K. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften. [*New Series.*] 8vo. Erfurt. Heft I., 1860—V., 1866.

Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. Sitzungsberichte der physicalish-medicinischen Societät zu Erlangen. 8vo. Erlangen. Vols. III., 1871—VI., 1874.

Essex Institute Bull...... Bulletin of the Essex Institute. 8vo. Salem. Vols. I., 1869—IV., 1873.

Essex Institute Comm...... Communications read before the Essex Institute. 8vo. Salem. Vols. IV., 1866—VI., 1871.

Ethnol. Soc. Trans. ..... Transactions of the Ethnological Society of London. 8vo. London. Vol. VI., 1868.

F.

Firenze, Ann. Mus. Fis..... Annali del R. Museo di Fisica e Storia Naturale. [*New Series.*] 4to. Firenze. Vol. I., 1866.

Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia. 8vo. Firenze and Roma. Vols. I., 1870—IV., 1873. [Vol. II. wants Nos. 3 & 4, pp. 49–96.]

Firenze, Mem. Soc. Ital. ... *See* **Modena.**

France, Congrès Méd. Chir. Congrès Médico-Chirurgicale de France. 8vo. Paris. Sess. I., 1863—IV., 1872.

Frankfurt..... *See* **Senckenberg.**

Freunde der Erdk. Bericht. Amtlicher Bericht über die Erste Versammlung Deutscher Meister und Freunde der Erdkunde. 4to. Frankfurt a. M. 1865.

G.

Gaea ..... Gaea, Natur und Leben. Zeitschrift zur Verbreitung und Hebung naturwissenschaftlicher, geographischer,und technischer Kenntnisse. 8vo. Köln. Vols. I., 1865—IV., 1868.

Gazz. Chim. Ital..... Gazzetta chimica Italiana. 8vo. Palermo. Vols. I., 1871—III., 1873.

Genève, Archives ..... *See* **Archives Sci. Phys. Nat.**

Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse. Bulletin de la Société Ornithologique Suisse. 8vo. Genève. Vol. I. (*part* 1), 1865; (*part* 2), 1866.

Genova, Annali Mus. Phys. Annali del Museo Civico di Storia Naturale : pubbl. per cura di Giacomo Doria. 8vo. Genova. Vol. I., 1870.

Genova, Atti Univ..... Atti della R. Università di Genova, pubblicati per decreto ed a spese del Municipio. 8vo. Genova. Vol. I., 1869.

Genova, Giornale. ..... Giornale degli Studiosi di Lettere, Scienze, Arti e Mestieri. 8vo. Genova. Vols. I., 1889—IV., 1872.

Geol. Assoc. Proc. ..... Proceedings of the Geologists' Association. 8vo. London. Vols. I., 1865—III., 1874.

Geol. Mag..... ..... The Geological Magazine, or Monthly Journal of Geology; with which is incorporated *The Geologist*. Edited by T. Rupert Jones, H. Woodward, J. Morris, and R. Etheridge. 8vo. London. Vols. I., 1864—X., 1873.

Giorn. Ist. Lomb. ..... *See* **Bibl. Ital.**

Giornale di Matemat..... Giornale di Matematiche ad uso degli Studenti delle Università Italiane : pubbl. per cura dei Prof. G. Battaglini, V. Janni, e N. Trudi. 8vo. Napoli. Vols. II., 1864—XI., 1873.

Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. Tijdschrift van het K. Instituut van Ingenieurs. Algemeen Verslag van de Werkzaamheden en Notulen der Vergaderingen. 5 vols. 4to. Gravenhage. 1869–73.

Gravenhage, Instit. Ingen. Verslag. K. Instituut van Ingenieurs. Algemeen Verslag van de Werkzaamheden en Notulen der Vergaderingen. 3 vols. 8vo. Gravenhage. 1866–1868.

Graz ..... *See* **Steiermark.**

Graz, Untersuch. Physiol. Histol. Untersuchungen aus dem Institute für Physiologie und Histologie : herausgegeben von A. Rollett. 8vo. Leipzig. 1870.

Grevillea..... Grevillea. A Monthly Record of Cryptogamic Botany and its Literature : edited by M. C. Cooke. 8vo. London. Vols. I., 1873—II., 1874.

Grunert, Archiv. ..... *See* **Archiv Math. Phys.**

Guia del Minero ..... Guia del Minero : Periodico cientifico, industrial y mercantil. 8vo. Madrid. 1848.

H.

Hamburg, Jahresber. Geogr. Gesell. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft, 1873–74. 8vo. Hamburg. 1874.

Harlem, Arch. Mus. Teyler. Archives du Musée Teyler. 8vo. Harlem. Vols. I., 1868—III., 1874.

Hartford, Trans. Transactions of the Natural History Society of Hartford. 8vo. Hartford (U.S.) *No.* 1. 1836.

Havre, Cercle Botan. Cercle pratique d'Horticulture et de Botanique de l'arrondissement du Havre: Bulletins. 8vo. Le Havre. Vols. I., 1859—III., 1861.

Hedwigia Hedwigia: Notizblatt für kryptogamische Studien, nebst Repertorium für kryptog. Literatur, hgg. von. L. Rabenhorst. 8vo. Dresden. 1868. Vols. IV., 1865—XI., 1872.

Helsingfors, Bidrag Finlands Natur o. Folk. Bidrag till kännedom om Finlands Natur och Folk, utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. 8vo. Helsingfors. Häft I., 1858—XXIII., 1873.
[*Wants II. and III. Vol. XXI. is dated* 1874.]

Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. Bidrag till Finlands Naturkännedom, Etnografi och Statistik, utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. 8vo. Helsingfors. Häft I., 1857—X., 1864.

Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. 4to. Helsingfors. Vols. I., 1853—IV., 1857. Continued in 8vo. Vols. V., 1863—XVI., 1874.

Henle und Pfeufer *See* **Zeitschr. Ration. Medicin.**

Hermbstädt, Archiv. Archiv der Agriculturchemie für denkende Landwirthe; herausg. von D. Sigism. Friedr Hermbstädt. 8vo. Berlin. Vols. I., 1804—VII., 1817.

High Wycombe Nat. Hist. Mag. The Quarterly Magazine of the High Wycombe Natural History Society. 8vo. Wycombe. Vols. I., 1866–68—II., 1868–70.

Hobart Town *See* **Tasmania.**

Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. Proceedings and Annual Reports of the Holmesdale Natural History Club, Reigate, for the years 1865–67. London. 8vo. Reigate.

Hoppe, Botan. Taschenb. Neues Botanisches Taschenbuch für die Anfänger dieser Wissenschaft und der Apothekerkunst. Herausg. von Dr. David Heinrich Hoppe. 8vo. Nürnberg and Altdorf. Jahrg. 1805–1806, 1808, 1810, 1811.

Horkel, Archiv. Archiv für die thierische Chemie. Herausg. von Dr. Johann Horkel. 8vo. Halle. 1800.

I.

Ibis The Ibis, a Magazine of general Ornithology; ed. by P. L. Sclater. Vol. VI., 1864. [*New Series.*] Ed. by Prof. Newton. Vols. I., 1865—VI., 1870. [*Third Series.*] Ed. by O. Salvin. Vols. I., 1871—II., 1872.

Il Politecnico Repertorio di Studj letterarj, scientifici e tecnici. [*Fourth Series.*] 8vo. Milano. Vols. I., 1866—XXI., 1873.

India, Geol. Survey Records Records of the Geological Survey of India. 8vo. Calcutta. Vols. I., 1870—VI., 1873.

Indian Journal The Indian Journal of Medical and Physical Science: edited by G. Eveleigh. [*New Series.*] 2 vols. 8vo. Calcutta. 1843–44.

Indian Med. Gaz. The Indian Medical Gazette, a monthly record of medicine, &c. &c. Edited by G. A. Macnamara and K. McLeod. 4to. Calcutta. Vols. I., 1866—VII., 1873.

Innsbruck, Nat. Med. Berichte. Berichte der naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. 8vo. Innsbruck. Vols. I., 1870—III., 1873.

Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums. Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. Herausg. v.d. Verwaltungs-Ausschusse desselben. [*Third Series.*] 8vo. Innsbruck. Vols. XI., 1863—XVIII., 1873.

Ireland, Geol. Soc. Journ. Journal of the Royal Geological Society of Ireland. 8vo. Dublin and London. Vols. I., 1864—III., 1873.

Iron and Steel Instit. Journ. The Journal of the Iron and Steel Institute. 8vo. London. Vols. I. and II., 1872; I., 1873.

Iron and Steel Instit. Trans. Transactions of the Iron and Steel Institute. 8vo. Newcastle-upon-Tyne. Vols. I., 1869—II., 1870.
[*No more published.*]

J.

Japan, Trans. Asiat. Soc. Transactions of the Asiatic Society of Japan, 1873–74. 8vo. Yokohama. 1874.

Jena, Annal. Acad. Annales Academiæ Jenensis: edidit H. C. A. Eichstadius. 4to. Jenæ. Vol. I., 1823.

Jenaische Zeitschr. Jenaische Zeitschrift für Medicin und Naturwissenschaft, herausg. von der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1864—VII., 1873.

Journ. Agric. The [Quarterly] Journal of Agriculture. 8vo. Edinburgh. Vols. I., 1829—XIII., 1843; [*New Series.*] Vols. I., 1845—XII., 1866; [*New Series.*] Vols. I., 1866—IV., 1868.

Journ. Anat. Physiol. *See* **Robin.**

Journ. Anthropol. Journal of Anthropology (1870–71). 8vo. London. 1871.

Journ. Applied Chem. Journal of Applied Chemistry. Folio. New York. Vols. I., 1866—VIII., 1873.

Journ. of Bot. The Journal of Botany, British and Foreign. Ed. by B. Seemann. 8vo. London. Vols. II., 1864—IX., 1871; [*New Series.*] Ed. by H. Trimen. Vols. I., 1872—II., 1873.

Journ. of Travel The Journal of Travel and Natural History; edited by Andrew Murray. 8vo. London. Vol. I., 1869.

Journ. Prakt. Chem. Journal für praktische Chemie; herausgegeben von O. L. Erdmann und G. Werther. 8vo. Leipzig. Vols. XCI., 1864—CXV., 1873. [A new Series, edited by H. Kolbe, begins with CIX. (Vol. I.), 1870.]

Journal de Physique Journal de Physique théorique et appliquée; publié par J. Ch. D'Almeida. 8vo. Paris. Vols. I., 1872—II., 1873.

Journal of Anat. Physiol.... The Journal of Anatomy and Physiology; conducted by G. M. Humphry and others. 8vo. London. Vols. I., 1867—VII., 1873.

Journal Opthalmol. ..... Journal d'Ophthalmologie, sous la direction de MM. X. Galezowski et A. Péchaud. 8vo. Paris. 1872.

Journal Télégraph. ..... Journal Télégraphique, publié par le Bureau International des Administrations Télégraphiques. 4to. Berne. Vols. I., 1869–71—II., 1873–74.

K.

Kärnten, Zeitschr. ..... Zeitschrift des berg- und hüttenmännischen Vereines fur Kärnten. Redigirt von Hanns Höfer. 8vo. Klagenfurt. Vols. I., 1869—V., 1873.

Karsten ..... *See* **Botan. Untersuch.**

Kiel, Physiol. Instit. Arb... Arbeiten aus dem Kieler physiologischen Institut, 1868. Herausgegeben von Dr. V. Hensen. 8vo. Kiel. 1869.

Kjöbenhavn, Videnskab. Meddel. Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn. 8vo. Kjöbenhavn. 1864.

Königsberg. Med. Jahrb.... Königsberger medicinische Jahrbücher; herausgegeben von dem Verein für wissenschaftliche Heilkunde zu Königsberg. 8vo. Königsberg. Vols. I., 1859—IV., 1864.

Königsberg, Sitz. Ber. ..... Schriften der k. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft. 4to. Königsberg. Vols. V., 1864—XIV., 1873.
[The *Sitzungs-Berichte* form a supplement to this.]

Krakau, Untersuch. Pathol. Anat. Untersuchungen aus dem Pathologisch-Anatomischen Institute in Krakau; von Dr. Alfred Biesiadecki. 8vo. Wien. 1872.

Krøyer ..... *See* **Naturhist. Tiddsskr.**

L.

Laboratory ..... The Laboratory, a weekly Record of Scientific Research. London. 4to. Vol. I., 1867.

La Lumière ..... La Lumière: Revue de la Photographie. Fol. Paris. Vols. I., 1851—XVII., 1867.

Landshut, Berichte..... Berichte des botanischen Vereins in Landshut. 8vo. Landshut. 1868.

Landwirthsch. Centralblatt. Landwirthschaftliches Centralblatt für Deutschland. Repertorium der wissenschaftlichen Forsuchungen und praktischen Erfahrungen im Gebiete der Landwirthschaft. 8vo. Berlin. Vols. I., 1853—XLII., 1873.

Laon, Bull. Soc. Acad. ... Bulletin de la Société Académique de Laon. 8vo. Laon. Vols. I., 1852—XIII., 1863.

Lausanne, Bull. Soc. Méd. Bulletin de la Société Médicale de la Suisse Romande. 8vo. Lausanne. Vols. III., 1869—IV., 1870.

Le Chimiste ..... Le Chimiste, journal de Chimie appliquée aux Arts, à l'Industrie et à l'Agriculture. 3 vols. 8vo. Bruxelles. 1865–68.

Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. Arbeiten aus der physiologischen Anstalt zu Leipzig (1866–73). 8vo. Leipzig. Vols. I., 1867—VIII., 1874.

Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1866—VIII., 1873.

Leipzig, Jahresber. Erdkunde. Jahresberichte des Vereins von Freunden der Erdkunde zu Leipzig. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1862—VI., 1868.

Leipzig, Verhandl. Med. Gesell. Verhandlungen der Medicinischen Gesellschaft. 8vo. Leipzig. Vol. I., 1864.

Leonhard u. Bronn ..... *See* **Neues Jahrb. Mineral.**

Licht. ..... Licht: Zeitschrift für Photographie: herausgegeben vom Photographischen Verein zur Berlin: red. L. G. Kieffel. 8vo. Berlin. Vols. I., 1870—III., 1872.

Liebig, Annalen. ..... *See* **Annal. Chem. Pharm.**

Limoges, Assises ..... Assises scientifiques de Limoges (Institut des Provinces de France). 8vo. Limoges. 1867.

Liverpool, Geol. Soc. Proc. Abstract of the Proceedings of the Liverpool Geological Society: 1863–73. 8vo. Liverpool. Nos. V., 1864—XV., 1874. [Wants VII., 1865–66, and XII., 1870–71.]

Lisboa, Jorn. Sci. Math. .. Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes. Publicado sob os auspicios da Academia R. das Sciencias de Lisboa. 8vo. Lisboa. Vols. I., 1868—III., 1871.

London, Math. Soc. Proc. .. Proceedings of the London Mathematical Society. 8vo. London. Vols. I., 1866—IV., 1873.

Lund, Acta Univ. ..... Acta Universitatis Lundensis. Lunds Universitets Års-skrift. Afdelningen för Mathematik och Naturvetenskap. 4to. Lund. Vols. I., 1864—X., 1873.

Luxembourg, Publ. Instit. Roy. Publications de l'Institut Royal Grand-Ducal de Luxembourg. Section des Sciences Naturelles et Mathématiques: ci-devant *Société des Sciences Naturelles*. 8vo. Luxembourg. Vols. XI., 1870—XIII., 1873.

M.

Mag. Nat. Phil. ..... The Magazine of Natural Philosophy; ed. by Edward Joseph Lowe. 8vo. London. 1856.

Manchester, Engineers' Proc. Proceedings of the Manchester Institution of Engineers. 8vo. Manchester. 2 parts. 1868–69.

Marianini ..... *See* **Mem. Fis. Sperim.**

Marseille, Mém. Soc. Émul. Mémoires de la Société d'Émulation de la Provence. 8vo. Marseille. Vol. I., 1861 (1862).

Mathem. Annal. ..... Mathematische Annalen, herausg. von A. Clebsch und C. Neumann. 8vo. Leipzig. Vols. I., 1869—VI., 1873.

Meaux, Bull. Soc. Archéol. . Bulletin de la Société d'Archéologie, Sciences, Lettres et Arts du dépt. de Seine et Marne. 8vo. Meaux. Vols. I., 1865—IV., 1867.

Mechan. Engin. Instit. Proc. Institution of Mechanical Engineers. Proceedings. 8vo. Birmingham. 1847–73.

Med. Chem. Untersuchungen Medicinish-chemische Untersuchungen: aus dem Laboratorium für angewandte Chemie zu Tübingen; herausg. von Dr. F. Hoppe-Seyler. 8vo. Berlin. Vol. I., 1866–71.

Med. Chir. Soc. Proc. ..... Proceedings of the Royal Medical and Chirurgical Society of London. 8vo. London. Vols. V., 1867—VII., 1875.

Medizin. Jahrb. ..... Medizinische Jahrbücher, herausg. von der k. k. Gesellschaft der Aerzte in Wien. 8vo. Wien. Vols. I., 1861—XX., 1870; [*New Series.*] Red. von. S. Stricker. Vols. I., 1871—III., 1873.
[Originally known as the *Zeitschr. der k. k. Gesell. Aerzte.*]

Medley, Indian Engineer. .. Professional papers on Indian Engineering; edited by Major J. G. Medley. 8vo. Roorkee. Vols. I., 1864—V., 1868.

Melbourne ..... *See* **Victoria.**

Mem. Fis. Sperim. ..... Memorie di Fisica sperimentale, scritte dal Prof. Stefano Marianini. 8vo. Modena. Vols. I., 1837—II., 1838.

Mém. Méd. Militaires. ..... Recueil de Mémoires de Médecine, de Chirurgie, et de Pharmacie militaires, rédigé sous la surveillance du Conseil de Santé. [*Third Series.*] 8vo. Paris. Vols. I., 1859—XXIX., 1873.
[*Wants Vol. XV.*, 1866.]

Metz, Assises. ..... Assises scientifiques de Metz (Institut des Provinces de France). 8vo. Metz. 1861.

Mexico, Bol. Geograf. ..... Boletin del Instituto Nacional de Geografía y Estadística de la Republica Mexicana. 4to. Mexico. Vols. I., 1861—XI., 1865; (*New Series.*) Vols. I., 1869—IV., 1872.

Mexique, Archives Comm. Sci. Archives de la Commission Scientifique du Mexique, publiées sous les auspices du Ministère de l'Instruction Publique. 8vo. Paris. Vols. I., 1865—III., 1869.

Meyer. ..... *See* **Palæontographica.**

Milano, Atti Cagnola ..... Atti della Fondazione Scientifica Cagnola dalla sua istituzione in poi. 8vo. Milano. Vols. I., 1856—VI., 1872.

Milano, Ist. Lomb. Adunanze. Solenni Adunanze del R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere. 8vo. Milano. Fasc. II., 1865—V., 1868.

Milano, Ist. Lomb. Rapporti Rapporti sui Progressi delle Scienze del R. Istituto Lombardo di Scienze. 8vo. Milano. 1870.

Milano, Ist. Lomb. Rendiconti. Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze e Lettere:—Classe di Scienze matematiche e naturali. 8vo. Milano. Vol. I., 1864—IV., 1867; [*Second Series.*] Vols. I., 1866—VI., 1873.

Milano, Mem. Soc. Ital. ... Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali. 4to. Milano. Vols. I., 1866—IV. (1871?). [Vol. III. wants No. 6; Vol. IV. wants Nos. 4 & 6.]

Mineral. Mittheil. ..... Mineralogische Mittheilungen, gesammelt von Gustav Tschermak. 8vo. Wien. 1871-73.

Mining & Smelting Mag. The Mining and Smelting Magazine: a monthly review of Practical Mining, Quarrying, and Metallurgy, &c., ed. by H. C. Salmon. 8vo. London. Vols. I., 1862—VII., 1865.

Modena, Ann. Soc. Nat. Annuario della Società dei Naturalisti in Modena. 8vo. Modena. Vols. I., 1866—VII., 1873.

Modena, Mem. Accad. Sci. Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti. 4to. Modena. Vols. I., 1833—II., 1858.

Modena, Mem. Soc. Ital. ... Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze (detta dei XL.). 4to. Modena. [*Second Series.*] Vol. II., 1866; [*Third Series.*] Vols. I., 1867—II., 1869-76.

Modena, Relazione ..... Relazione delle Adunanze della R. Accademia di Scienze, Lettere, ed Arti di Modena, nell' Anno Academico 1842-43. 8vo. Modena. 1843.

Moigno, Cosmos ..... *See* **Cosmos.**

Moll, Efemeriden ..... Efemeriden der Berg- und Hüttenkünde: herausg. von C. E. von Moll. 8vo. München. Vols. I., 1805—V., 1809.

Moniteur Scientif. ..... Le Moniteur Scientifique du Chimiste et du Manufacturier, par le Dr. Quesneville. 4to. Paris. Vols. I., 1857—XV., 1873.

Monthly Microsc. Journ. The Monthly Microscopical Journal: Transactions of the R. Microscopical Society, etc. Edited by H. Lawson. 8vo. London. Vols. I., 1869—X., 1873.

Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres: Section de la Médecine. 4to. Montpellier. Vols. I., 1849—V., 1872.

Müller, Archiv..... *See* **Archiv Anat. Physiol.**

München, Zeitschr. Architekt. Zeitschrift des Bayerischen Architekten- und Ingenieur-Vereins. 4to. München. Vols. I., 1869—V., 1873. (Vols. I.–IV. ed. by A. Doehlemann; Vol. V. by J. Henle).

N.

Nantes, Ann. Soc. Acad. .... Annales de la Société Académique de Nantes et du département de la Loire Inférieure. 8vo. Nantes. Vol. XXXI., 1860.

Napoli, Ann. Mus. Zool. Annuario del Museo Zoologico della R. Università di Napoli; per Achille Costa. 4to. Napoli. Vols. I., 1862—IV., 1867.

Napoli, Giorn. di Mat...... *See* **Giornale di Matemat.**

Nat. Hist. Notizen ..... Naturhistorische und chemisch-technische Notizen nach den neuesten Erfahrungen. 8vo. Berlin. Vols. I., 1856—XII., 1860; [*New Series.*] Vols. I., 1860—III., 1863.

Nature ..... Nature, a Weekly Illustrated Journal of Science. 8vo. London. Vols. I., 1870—IX., 1874.

Naturhist. Tidsskr. ..... Naturhistorisk Tidsskrift, stiftet af H. Krøyer. Udgivet af Prof. J. C. Schiødte. [*Third Series.*] 8vo. Kjøbenhavn. Vols. III., 1864—VIII., 1873.

Naval Science ..... Naval Science: a Quarterly Magazine for promoting the improvement of Naval Architecture, Marine Engineering, Steam Navigation, and Seamanship. Ed. by E. J. Reed. 8vo. London. Vols. I., 1872—II., 1873.

Nederl. Archief Natuurk. Nederlandsch Archief voor Genees- en Natuurkunde; uitgegeven door F. C. Donders en W. Koster. 8vo. Utrecht. Vols. I., 1865—V., 1870.

Nederl. Kruidk. Archief .. Nederlandsch kruidkundig Archief. Verslagen en Mededeelingen der Nederlandsche Botanische Vereeniging. [*Second Series.*] 8vo. Nijmegen. Vol. I. (part 1), 1871—72.

Nederländisches Archiv ... *See* **Selenka.**

Neu-Vorpommern, Mittheil. Mittheilungen aus dem naturwissenschaftlichen Vereine von Neu-Vorpommern und Rügen. 8vo. Berlin. Vol. I., 1869 (pp. 1–106 apparently complete).

Neues Jahrb. Mineral...... Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie, und Paläontologie; herausg. von G. Leonhard und H. B. Geinitz. 8vo. Stuttgart. 1864–73.

Neues Lausitz. Mag. ..... Neues Lausitzisches Magazin; unter Mitwirkung der Oberlausitzischen Gesellschaft der Wissenschaften; herausg. von J. G. NEUMANN. 8vo. Görlitz. Vol. I., 1822.

Newcastle, Chem. Soc. Trans. Newcastle-upon-Tyne Chemical Society. Transactions. 8vo. Newcastle-upon-Tyne. Vols. I., 1868—II., 1874.

Newhaven ..... *See* **Connecticut.**

Newman ..... *See* **Entomologist. Zoologist.**

New South Wales, Acclim. Soc. Rep. Annual Reports (3, 6, and 7) of the Acclimatisation Society of N. S. W. 8vo. Sydney. 1864, 1867, 1868.

New South Wales, Entom. Soc. Trans. The Transactions of the Entomological Society of New South Wales. 8vo. Sydney. Vols. I., 1866—II., 1873.

New South Wales, Phil. Soc. Trans. Transactions of the Philosophical Society of N. S. W. 8vo. Sydney. Vol. I., 1866.

New South Wales, Roy. Soc. Trans. Transactions of the Royal Society of N. S. W. 8vo. Sydney. Vols. I., 1867—VI., 1873.

New York Lyceum, Proc. .. Proceedings of the Lyceum of Natural History in the City of New York. 8vo. New York. Vol. I., 1870–71.

New York Med. Journ. .... The New York Medical Journal. 8vo. New York. Vols. II., 1866—XVIII., 1873.

New York, Mining Mag. ... The Mining Magazine; ed. by W. J. TENNEY. 8vo. New York. Vols. I., 1853—VII., 1856 (*impf.*)

New Zealand Instit. Trans. Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. 8vo. Wellington. Vols. I., 1868—VI., 1874. [Wants Vol. V., 1873.]

Niederrhein. Gesell. ..... *See* **Bonn.**

Nord, Mém. Soc. Agric. .... *See* **Douai.**

Norfolk, Nat. Soc. Trans. .. Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, 1869–70. 8vo. Norwich, 1870.

Normandie ..... *See* **Caen.**

Northumb. Nat. Hist. Trans. Natural History Transactions of Northumberland and Durham; being Papers read at the Meetings of the Natural History Society of Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne, and the Tyneside Naturalists' Field Club. 8vo. London and Newcastle. Vols. I., 1867—VI., 1874.

Nouvelles Météorol. ..... Nouvelles météorologiques, publiées sous les auspices de la Société Météorologique de France. 8vo. Paris. Vols. I., 1868—II., 1869.

Nova Acta Acad. Nat. Curios. Novorum Actorum Academiæ Cæsareæ Leopoldino-Carolinæ Germanicæ Naturæ Curiosorum [tomus]. 4to. Dresdæ. Vols. XXXII., 1865—XXXVI., 1873.

Nuova Antol. Sci. ..... Nuova Antologia di Scienze. 8vo. Firenze. Vols. I., 1866—XXI., 1872.

Nuovo Giorn. Botan. Ital. .. Nuovo Giornale Botanico Italiano. Firenze and Pisa. 8vo. Vols. I., 1869—V., 1873. [Vols. I–III., ed. by ODOARDO BECCARI; IV., by T. CARUEL.]

O.

Odontol. Soc. Trans. ..... Transactions of the Odontological Society of Great Britain. 8vo. London. Vols. I., 1869—V., 1873.

Oesterreich. Botan. Zeitschr. Oesterreichische botanische Zeitschrift, red. u. herausg. von A. Skofitz. Vols. XIV., 1864—XXII., 1872.

Oise ..... *See* **Beauvais.**

Ophthalmic Review ..... The Ophthalmic Review : a Quarterly Journal of Ophthalmic Surgery and Science ; ed. by J. Z. Laurence and T. Windsor. 8vo. London. Vols. I., 1865—III., 1867.

P.

Palæontographica ..... Palæontographica ; Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt, herausg. von H. von Meyer, W. Dunker, und K. A. Zittel. 4to. Cassell. Vols. XI., 1863—XIX., 1871.

Palermo, Giorn. Astron. ... Giornale astronomico e meteorologico del R. Osservatorio di Palermo, pubblicato dal Prof. Domenico Ragona. 4to. Palermo. Vol. I., 1855.

Palermo, Giorn. Sci. Nat. .. Giornale di Scienze naturali ed economiche, pubblicato per cura del Consiglio di Perfezionamento annesso al R. Istituto Tecnico di Palermo. 4to. Palermo. Vols. I., 1866—V., 1869.

Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani, raccolte e pubblicate per cura del Prof. P. Tacchini. 4to. Palermo. Vols. I., 1872—II., 1873.

Pander, Beiträge Naturk. .. Beiträge zur Naturkunde aus den Ostseeprovinzen Russlands ; herausg. von Pander. 8vo. Dorpat. 1820.

Papers Naval Architecture . Papers on Naval Architecture and other subjects connected with naval science. Conducted by William Morgan and Augustin Creuze. 8vo. London. Vols. I., 1827—IV., 1865. (The first part of Vol. IV., No. 13, dated 1832, was reprinted in 1865, when Nos. 14 and 15 were published.)

Paris, Annal. Conservatoire Annales du Conservatoire des Arts et Metiers, publiées par les Professeurs : C. H. Laboulaye, directeur. 8vo. Paris. Vols. I., 1861—IX., 1873.

Paris, Annales École Norm. Annales scientifiques de l'École Normale Supérieure ; publiées par M. L. Pasteur. 4to. Paris. Vols. I., 1864—VII., 1870 ; [*Second Series.*] Vols. I., 1872—II., 1873.

Paris, Bull. Soc. Photogr. .. Bulletin de la Société Française de Photographie. 8vo. Paris. Vols. I., 1855—XIX., 1873.

Paris, Congrès Méd. Internat. Congrès Médical International de Paris, 1867. 8vo. Paris. 1868.

Paris, Mém. Ingén. Civ. ... Mémoires et Compte-Rendu des Travaux de la Société des Ingénieurs Civils. 8vo. Paris. 1864–73.

Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives. Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs-Administrateurs de cet établissement. 4to. Paris. Vols. I., 1865—IX., 1873.

Paris, Recueil Soc. Méd. Observ. Recueil des travaux de la Société Médicale d'Observation de Paris. 8vo. Paris. Vol. II., 1859–63 ; [*Second Series.*] Vols. I., 1865—II., 1870.

Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. Séances de la Société Française de Physique. 8vo. Paris. 1873–74.

Peabody Acad. Reports .... Annual Reports of the Trustees of the Peabody Academy of Science. 8vo. Salem. 1869–71.

Pest, Mittheil. Geol. Anstalt. Mittheilungen aus dem Jahrbuche der K. Ungar. geologischen Anstalt. 8vo. Pest and Buda-Pest. Vols. I. and II., 1872.

Pflüger, Archiv Physiol...... Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere ; herausg. von Dr. E. F. W. Pflüger. 8vo. Bonn. Vol. I., 1868—VII., 1873.

Pharm. Zeitschr. Russl...... Pharmaceutische Zeitschrift für Russland. Namens der Allerhöchst bestätigen pharmaceutischen gesellschaft in St. Petersburg. Herausg. von Dr. G. Dragendorff und A. Casselmann. 8vo. St. Petersburg. Vols. I., 1862—XII., 1873.

Philad. Amer. Entom. Soc. *See* **Amer. Entom. Soc.**

Philad. Photogr...... The Philadelphia Photographer. 8vo. Philadelphia. Vols. I., 1864—X. 1873.

Pisa, Annali Scuola Norm.. Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa. Scienze Fisiche e Matematiche. 8vo. Pisa. Vol. I., 1871.

Photogr. Mittheil...... Photographische Mittheilungen. Organ Photographischen Vereins zu Berlin. Herausg. von Dr. H. Vogel. 8vo. Berlin. Vols. I., 1865—IX., 1873.

Photogr. Times..... The Photographic Times. 8vo. New York. Vols. I., 1871—III., 1873.

Photogr. World..... The Photographic World : ed. by Edward L. Wilson. 8vo. Philadelphia. Vols. I., 1871—II., 1872.

Physik. Meddel..... Physikalske Meddelelser : ved. Adam Arndtsen. 4to. Christiania. 1858.

Plymouth Instit. Trans..... Annual Report and Transactions of the Plymouth Institution and Devon and Cornwall Natural History Society. 8vo. Plymouth. Vols. I., 1863—IV., 1872.

Poggendorff...... *See* **Annal. Phys. Chem.**

Polytechn. Centralhalle .... Polytechnische Centralhalle. 8vo. Leipzig. Vols. V., 1854—XII., 1862.

Pop. Mag. Anthropol..... The Popular Magazine of Anthropology. 8vo. London. Vol. I., 1866.

Popular Sci. Review..... The Popular Science Review: a Quarterly Miscellany of entertaining and instructive articles on Scientific subjects. Ed. by James Samuelson. 8vo. London. Vols. I., 1862—XII., 1873.

Q.

Quarterly Journ. Meteor. Soc. Quarterly Journal of the Meteorological Society, edited by a Committee of the Council. 8vo. London. Vol. I., 1873.

Quarterly Journ. Microsc. Sci. Quarterly Journal of Microscopical Science; ed. by E. Lankester and G. Busk. 8vo. London. Vols. IV., 1864—XIII., 1873.

Quarterly Journ. Sci. The Quarterly Journal of Science; ed. by J. Samuelson and W. Crookes. 8vo. London. Vols. I., 1864—VII., 1870; [*New Series.*] Vols. I., 1871—III., 1873.

Quekett Microsc. Club Journ. The Journal of the Quekett Microscopical Club. 8vo. London. Vols. I., 1868—III., 1874.

R.

Rayer, Archives Archives de Médecine comparée, par P. Rayer. 4to. Paris. Vol. I., 1843.

Reclam, Kosmos Kosmos: Zeitschrift für angewandte Naturwissenschaften; unter wissenschaftlicher Leitung des Dr. Med. Karl Reclam. Folio. Leipzig. Vols. I., 1857—IV., 1860.

Records of Mining Records of Mining; ed. by John Taylor, F.R.S. 8vo. London. Part I., 1829.

Reichert *See* **Archiv Anat. Physiol.**

Reims, Séances Acad. Séances et Travaux de l'Académie de Reims. 8vo. Reims. Vols. I., 1845—XII., 1850.

Repert. für Pharm. Repertorium für die Pharmacie, angefangen von Dr. F. Gehlen; fortgesetzt von Dr. J. A. Buchner. 12mo. Nürnberg. Vols. I., 1826—CX., 1851.

Repertorium f. Phys-Technik. *See* **Carl.**

Revista Telegraf. Revista de Telegrafos. Folio. Madrid. Vols. I., 1861—XIII., 1873.

Revue Cours Scient. Revue des Cours Scientifiques de la France et de l'Étranger: direct. Eug. Yung et Ém. Alglave. 4to. Paris. Vols. VI., 1869; (*2nd Series.*) I., 1871—V., 1873.

Revue d'Anthropol. Revue d'Anthropologie, publiée sous la direction de M. Paul Broca. 8vo. Paris. Vols. I., 1872—II., 1873.

Revue d'Artill. Revue d'Artillerie. 8vo. Paris. Vols. I., 1872—III., 1874.

Revue Marit. Revue maritime et coloniale. 8vo. Paris. Vols. I., 1861—XXXIX., 1873.

Revue Sci. Nat. Revue des Sciences Naturelles, par E. Dubrueil. 8vo. Montpellier and Paris. Vols. I., 1873—II., 1874.

Rheinl. u. Westphal. *See* **Bonn.**

Rivista Bolognese..... Rivista Bolognese di Scienze e Lettere. 8vo. Bologna. 1867–70.

Rivista Scientif. ..... Rivista scientifica, pubblicata per cura della R. Accademia de' Fisiocritici ; direttore Prof. G. Giannuzzi. 8vo. Siena. Vols. I., 1869—II., 1870.

Robin, Journ. Anat. ..... Journal de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux : par Charles Robin. 8vo. Paris. Vols. I., 1864—IX., 1873.

Rollett ..... *See* **Graz.**

Roma, Atti Nuovi Lincei... Atti dell' Accademia Pontificia de' Nuovi Lincei. 4to. Roma. Vols. XVII., 1864—XXVI., 1873. [Vols. VIII. and IX., 1854–56, were published in 1874. In 1871 the Academy split into two Societies, one retaining the old name, the other called the Reale Accademia, both carrying on their publications *pari passu*, beginning with Vol. XXIV.]

Roma, Atti Reale Accad.... Atti della Reale Accademia dei Lincei. 4to. Roma. Vols. XXIV., 1870—XXVI., 1873.

Rouen, Bull. Soc. Émul. ... Bulletins [des travaux] de la Société Libre d'Émulation de Rouen. 8vo. Rouen. 1848–1852.

Roy. School Naval Architect. Ann. The annual of the Royal School of Naval Architecture and Marine Engineering. 8vo. London. Nos. 1–4. 1871–74.

Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. Reports of the Rugby School Natural History Society. 8vo. Rugby. Vols. IV., 1870—VII., 1873.

S.

Salem ..... *See* **Essex Institute.**

St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. Transactions of the St. Andrew's Medical Graduates Association : ed. by Leonard W. Sedgwick. 8vo. London. Vols. I., 1868—VI., 1874.

St. Barthol. Hosp. Rep...... St. Bartholomew's Hospital Reports; edited by Dr. Edwards, Dr. Andrew, and Mr. Callender. 8vo. London. Vols. I., 1865—IX., 1873.

St. Petersb. Med. Zeitschr.. St. Petersburger Medicinische Zeitschrift. 8vo. St. Petersburg. Vols. I., 1861—XVII., 1869 ; [*New Series.*] Vols. I., 1870—IV., 1874.

St. Quentin, Travaux..... Société Académique des Sciences, Arts, Belles Lettres, et Agriculture de St. Quentin (Aisne). [*3rd Series.*] Travaux. 8vo. St. Quentin. Vol. IV., 1863.

St. Thomas's Hosp. Rep. St. Thomas's Hospital Reports. [*New Series.*] 8vo. London. Vols. I., 1870—III., 1872.

Schaffhausen ..... *See* **Schweizer. Entom. Gesell.**

Schlömilch ..... *See* **Zeitschr. Math. Phys.**

Schweiz. Gesell. N. Denkschr. *See* **Zürich.**

Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. Mittheilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft; red. von Dr. GUSTAV STIERLIN. 8vo. Schaffhausen. Vols. I., 1865—II., 1868.

Schweizer. Monatsschr. . . . Schweizerische Monatsschrift für praktische Medizin. 8vo. Bern. Vols. II., 1857—V., 1860.

Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. 8vo. Versamml. 48. Zürich, 1864; 49. Genève, 1865; 50. Neuenburg, 1866; 51. Aarau, 1867; 52. Einsiedeln, 1868; 53. Solothurn, 1869; 54. Frauenfield, 1871; 55. Freiburg, 1872; 56. Schaffhausen, 1873.

Sclater . . . . . *See* **Ibis.**

Scot. Arbor. Soc. Trans. Transactions of the Scottish Arboricultural Society. 8vo. Edinburgh. Vol. VI., pt. 1, 1871.

Scott. Meteorol. Soc. Journ. Journal of the Scottish Meteorological Society. [*New Series.*] 8vo. Edinburgh and London. Vols. I., 1866—III., 1873.

Scottish Naturalist . . . . . A Magazine of Scottish Natural History [and Journal of the Perthshire Society of Natural Science]; edited by F. BUCHANAN WHITE. 8vo. Perth. Vols. I., 1870—II., 1874.

Seeman . . . . . *See* **Journ. of Bot.**

Selenka, Archiv Zool. . . . . . Nederländisches Archiv für Zoologie; herausg. von EMIL SELENKA. 8vo. Haarlem and Leipzig. Vol. I., 1871–73.

Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht. Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft in Frankfurt am Main. 8vo. Frankfurt a. M. 1868–73.

Shanghai, Journal . . . . . Journal of the North-China Branch of the Royal Asiatic Society. [*New Series.*] 8vo. Shanghai. Nos. I., 1865—VII., 1873. [*Wants* Vols. IV. and V.]

Siebold and Kölliker . . . . . *See* **Zeitschr. Wissensch. Zool.**

Silliman . . . . . *See* **Amer. Journ. Sci.**

Skofitz . . . . . *See* **Oesterreich. Botan. Zeitschr.**

South Carolina Med. Assoc. Trans. Transactions of the South Carolina Medical Association: sess. 1872. 8vo. Columbia, S. C. 1872.

Steiermark, Mittheil. . . . . . Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. 8vo. Graz. Vols. I. (5 parts 1863–68)—II. (3 parts, 1869–71); Jahrg. 1872–73.

Steyermärk. Zeitschr. . . . . . Steyermärkische Zeitschrift, red. von J. von KALCHBERG, &c., herausg. vom Ausschusse des Lefevereins am Joanneum zu Grätz. 8vo. Grätz. Vols. I., 1821—XII., 1834.

Stockholm, Bihang Akad. Handl. Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. 8vo. Stockholm. Vols. I., 1872—II., 1873.

Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Strasbourg. 4to. Strasbourg. Vol. VI., 1866–70.
[Formerly known as the *Soc. d'Hist. Nat.*, by whom Vol. I. was published; then as *Soc. du Mus. d'Hist. Nat.*, who published Vols. II.–IV.; then as *Soc. Sci. Nat.*, who published Vol. V. The seat of the Society has been removed to Nancy.]

Stricker . . . . . *See* **Medizin. Jahrb.**

Student . . . . . The Student and Intellectual Observer of Science, Literature, and Art. 8vo. London. Vols. I., 1868—V., 1871.

Sydney . . . . . *See* **New South Wales.**

Symons, Meteor. Mag. . . . . . Symons's Monthly Meteorological Magazine. 8vo. London. Vols. I., 1866—VII., 1872.

T.

Tasmania, Roy. Soc. Month. Not. Monthly Notices of Papers and Proceedings of the Royal Society of Tasmania. 8vo. Hobart Town. 1863–73.

Tasmania, Roy. Soc. Reports Reports of the Royal Society of Tasmania. 8vo. Hobart Town. 1856–73.

Teign Field Club Proc. Reports of the Proceedings of the Teign Naturalists' Field Club (1861–63). 8vo. Exeter. 1862–64.

Telegraph Engineers Journ. Journal of the Society of Telegraph Engineers ; ed. by Major F. Bolton and G. E. Preece. 8vo. London. Vol. I., 1872–73.

Telegraph. Journ. The Telegraphic Journal and Electrical Review. 8vo. London. Vol. I., 1872–73.

Throndhjem, Skrifter Der Kongelige Norske Videnskabers-Selskabs Skrifter i det 19de Aarhundrede. 8vo. Throndhjem. Vols. V., 1868—VI., 1870.

Tidskr. Mat. Fys. Tidskrift för Matematik och Fysik, tillegnad den Svenska Elementar-Undervisningen, utgifven af Göran Dillner, Frans W. Hultman, och T. Rob. Thalén. 8vo. Upsala. Vols. I., 1868—IV., 1871.

Tijdschr. voor Entom. Tijdschrift voor Entomologie; uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging ; onder redactie van Prof. J. Van der Hoeven, Dr. S. C. Snellen van Vollenhoven, en Dr. J. A. Herklots, &c. 8vo. Haarlem and Gravenhage. Vols. VII., 1864—XVI., 1873.

Torino, Atti Accad. Sci. Atti della R. Accademia delle Scienze. 8vo. Torino. Vols. I., 1865—VIII., 1873.

Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. Notizia storica dei lavori fatti dalla Classe di Scienze Fisiche e Matematiche della R. Accademia delle Scienze negli anni 1864–65. 8vo. Torino. 1869. Continued in the *Atti*.

Tortolini *See* **Annali di Matemat.**

Trinidad, Proc. Scient. Assoc. Proceedings of the Scientific Association of Trinidad. 8vo. Port of Spain. Vols. I., 1866—II., 1872.

Tschermak. *See* **Mineral. Mittheil.**

U.

Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. Onderzoekingen gedaan in het Physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool. 8vo. Utrecht. Vols. I., 1872—II., 1873.

V.

Van Diemen's Land, R. S. Reports. Report of the Royal Society of Van Diemen's Land [for Horticulture, Botany, and the Advance of Science.] 8vo. Hobart Town. Years 1847, 1850, 1854, 1855.

Van Nostrand's Engin. Mag. Van Nostrand's Eclectic Engineering Magazine. 8vo. New York. Vols. I., 1869—IX., 1873.

Vargasia ..... Vargasia: Boletin de la Sociedad de Ciencias fisicas y naturales de Caracas. 8vo. Caracas. Vol. I., 1868.

Venezia, Atti Ateneo ..... Atti dell' Ateneo Veneto. 8vo. Venezia. Vols. I., 1864—X., 1873.

Victoria Institute Journ. .... Journal of the Transactions of the Victoria Institute or Philosophical Society of Great Britain. 8vo. London. Vols. I., 1867—VIII., 1874 (imperfect).

Victoria, Zool. Soc. Proc. .. Proceedings of the Zoological and Acclimatisation Society of Victoria. 8vo. Melbourne. Vol. II., 1873.

W.

Warwick. Field Club Proc. . Proceedings of the Warwickshire Naturalists' and Archæologists' Field Club (1859–73). 8vo. Warwick.

Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. Annual Reports of the Warwickshire Natural History and Archæological Society. 8vo. Warwick. Vols. I., 1837—XXXVII., 1873.

Washington, Mem. Nation. Acad. Memoirs of the National Academy of Sciences. 4to. Washington. Vol. I., 1866.

Wiegmann ..... *See* **Archiv f. Naturg.**

Wien, Anzeiger ..... Anzeiger der k. Akademie der Wissenschaften: Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 8vo. Wien. Jahrg. I., 1864—X., 1873.

Wien, Jahrb. Alpen-Vereins Jahrbuch des Oesterreichischen Alpen-Vereines; red. von Edmund von Mojsisovics. 8vo. Wien. Vols. I., 1865; V., 1869—VII., 1871. [Wants Vols. II.–IV.]

Wien, Mittheil. Anthropol. . Mittheilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. 8vo. Wien. Vols. I., 1871—III., 1873.

Wien, Photogr. Corresp. .... Photographische Correspondenz: von L. Schrank, 8vo. Wien. Vols. I., 1865—X., 1873.

Wien, Schriften ..... Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. 8vo. Wien. Vols. I., 1862—VIII., 1869.

Wien, Wochenbl. Aerzte .... Zeitschrift der k. k. Gesellschaft der Aerzte in Wien.—Wochenblatt, Beilage zu der *Medizin Jahrb.* 8vo. Wien. Vol. XVII., 1861.

Wien, Zeitschr. Meteorol. .. Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie: red. von Carl Jelinek und Julius Hann. 8vo. Wien. Vols. I., 1866—VIII., 1873.

Wilts Magazine ..... The Wiltshire Archæological and Natural History Magazine, published under the direction of the Society formed in that county A.D. 1853. 8vo. Devizes. Vols. VII., 1862—VIII., 1864.

Winchester, Journ. Sci. Soc. Journal of Proceedings and Annual Reports of the Winchester and Hampshire Scientific and Literary Society. 8vo. Winchester. Vol. I., 1870–74.

Wisconsin, Acad. Trans. ... Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts, and Letters, 1870–74. 8vo. Madison. Vols. I., 1872—II., 1874.

Woolhope Field - Club Trans. Transactions of the Woolhope Naturalists' Field Club. 8vo. Hereford. 1866–73.
[*Wants* 1867.]

Woolwich, Proceedings .... Minutes of Proceedings of the Royal Artillery Institution. 8vo. Woolwich. Vols. I., 1858—VIII., 1864.

Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. Arbeiten des Botanischen Instituts in Würzburg, herausg. von Julius Sachs (1871–74). 8vo. Leipzig. Vol. I., 1874.

Würzburg, Arbeiten Phys. Lab. Arbeiten aus dem Physiologischen Laboratorium der Würzburger Hochschule: herausg. von A. Fick. 8vo. Würzburg. 1872.

Y.

Year Book of Pharmacy.... *See* **Brit. Pharm. Confer. Proc.**

Yokohama, Mittheil. Deutsch. Gesell. Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur und Völkerkunde Ostasiens. 8vo. Yokohama. 3tes Heft. 1873.

Yonne ..... *See* **Auxerre.**

Yorksh. Proc. Geol. Soc. ... Report of the Proceedings of the Geological and Polytechnic Society of the West Riding of Yorkshire. 8vo. Leeds. Vols. IV., 1864—V., 1872.

Z.

Zeitschr. Biol. ..... Zeitschrift für Biologie, von L. Buhl, M. Pettenkofer, L. Radlkofer, und C. Voit. 8vo. München. Vols. I., 1865—IX., 1873.

Zeitschr. f. Ethnol. ..... Zeitschrift für Ethnologie, und ihre Hülfswissenschaften, als Lehre vom Menschen in seinen Beziehungen zur Natur und zur Geschichte; herausg. von A. Bastian und R. Hartmann. 8vo. Berlin. Vols. I., 1869—V., 1873.

Zeitschr. f. Akklimat. ..... Zeitschrift für Akklimatisation: Organ des Akklimatisations-Vereins in Berlin; herausg. von Dr. L. Buvry. [*New Series.*] 8vo. Berlin. Vols. I., 1863—II., 1864.

Zeitschr. f. Chemie ..... Zeitschrift für Chemie, unter Mitwirkung von W. Lossen, &c. [*New Series.*] Leipzig. 8vo. Vols. I., 1865—VII., 1871.
[This is a continuation of Erlenmeyer's *Zeitschrift.*]

Zeitschr. Math. Phys. ..... Zeitschrift für Mathematik und Physik: herausg. unter der verantwortlichen Redaction von Dr. O. Schlömilch, Dr. E. Kahl, und Dr. M. Cantor. 8vo. Leipzig. Vols. IX., 1864—XVIII., 1873.

Zeitschr. Meteorol. ..... *See* **Wien, Zeitschr. Meteorol.**

Zeitschr. Parasit. ..... Zeitschrift für Parasitenkunde ; herausg. von Dr. E. Hallier und Dr. F. A. Zürn. 8vo. Jena. Vols. I., 1869—IV., 1873.

Zeitschr. Ration. Medicin. . Zeitschrift für rationelle Medicin : herausg. von Dr. J. Henle und Dr. C. v. Pfeufer. [*Third Series.*] 8vo. Leipzig and Heidelberg. Vols. XXI., 1864—XXXVI., 1869.

Zeitschr. Wissensch. Zool. . . Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie ; herausg. von C. Th. von Siebold und A. Kölliker. 8vo. Leipzig. Vols. XIV., 1864—XXIII., 1873.

Zoologist ..... The Zoologist : a popular miscellany of Natural History. Conducted by Edward Newman. London. 8vo. Vols. XXII., 1864—XXIII., 1865 ; [*Second Series*] Vols. I., 1866—VIII., 1873.

Zürich, Denkschr. Med. Chir. Gesell. Denkschrift der medizinisch-chirurgischen Gesellschaft des Kantons Zürich. 4to. Zürich. 1860.

Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. Neue Denkschriften der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. 4to. Zürich. Vols. XX., 1864—XXV., 1873.

Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. Untersuchungen aus dem Physiologischen Laboratorium der Züricher Hochschule ; herausg. von Dr. A. Fick. 8vo. Wien. Heft. I., 1869.

Zwickau, Jahresber. ..... Jahresbericht des Vereins für Naturkunde, 1873. 8vo. Zwickau. 1874.

LIBRARY
UNIVERSITY OF
CALIFORNIA.

CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC PAPERS.

A.

A, (*Dr.*) Entwickelung von Pilzsporen nach dem Durchgang durch den Darmkanal von Thieren. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, p. 95.

A. Q. G. C. On the approximate solution of numerical equations. Messenger of Mathem. IV., 1868, pp. 132–136.

Aarland, *Georg.* Electrolyse der Itaconsäure. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 256–272.

—— **2.** Electrolyse der Citracon- und Mesaconsäure. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 142–146.

Aarland, *Georg,* und **Carstanjen,** *E.* Zur Electrolyse der Itaconsäure. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 376–379.

Abadie, (*Dr.*) *Ch.* Des conditions qui influent sur l'amplitude du déplacement parallactique de l'image ophthalmoscope. Journ. Ophthalmol. I., 1872, pp. 319–332.

Abbadie, *Antoine d'.* Sur une nouvelle lunette zénithale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1170–1172.

—— **2.** Direction de la pesanteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 838.

—— **3.** Hypsométrie. Démonstration du théorème que l'échelle des altitudes comporte des divisions équidistantes. Les Mondes, XII., 1866, pp. 194–196.

—— **4.** Inclinaison de l'aiguille aimantée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 213.

—— **5.** Sur l'hypsomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 286–289.

—— **6.** Climat des rivages de la Mer Rouge. Cosmos, II., 1868, *No.* 23, pp. 3–6; *No.* 24, pp. 3–5.

—— **7.** Sur le dernier travail de M. Foucault: "Moyen de tailler et polir les grands objectifs astronomiques." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 589–590.

—— **8.** Sur la division décimale de l'angle et du temps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1111–1115.

Abbadie, *Antoine d'.* **9.** Sur la division décimale du quadrant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 335–336.

—— **10.** Études sur la verticale. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 159–168.

—— **11.** Sur le degré de visibilité que l'on peut atteindre avec des lunettes astronomiques de petites dimensions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 93–94.

Abbay, *R.* On the solar eclipse of 22 December 1870, observed at Xeres in Spain. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 60–62.

Abbe, *Cleveland.* On the transparency of the earth's atmosphere. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 28–31.

—— **2.** On the improvement of the elements of a comet's orbit: Brünnow's method. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 79–81.

—— **3.** The Repsold portable vertical circle. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 207–216, 309–315.

—— **4.** On the distribution of the Nebulæ in space. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 257–264.

—— **5.** The annual parallax of Sirius deduced from North Polar distances observed with the Transit Circle at the Royal Observatory, Cape of Good Hope, 1856–1863. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 2–6.

—— **6.** On the connexion between terrestrial temperature and solar spots. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 345–347.

—— **7.** An historical note on the method of least squares. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 411–415.

—— **8.** Historical notes on the systems of weather telegraphy, and especially their development in the United States. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 81–88.

38785. Wt. 2677.

Abbe, *Cleveland.* **9.** On a point of Egyptian chronology. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 26–27.

—— **10.** Tables for the computation of relative altitudes. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 31–34.

—— **11.** Observations on the total eclipse of the Sun of 1869. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 264–267.

—— **12.** A catalogue of Auroras observed from 1776 to 1784, in Labrador. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 151–152.

Abbe, (*Dr.*) *E.* Ueber einen Spectralapparat am Microscop. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 459–470.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der Lichtstärke optischer Instrumente. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 263–291.

—— **3.** Apparate zur Bestimmung des Brechungsexponenten und der Dispersion von Flüssigkeiten. Halle, Zeitschr. Ges. Nat. VI., 1872, pp. 182–184.

—— **4.** Beiträge zur Theorie des Microscops und der microscopischen Wahrnehmung. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 413–468.

—— **5.** Ueber einen neuen Beleuchtungsapparat am Microscop. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 469–480.

Abbey, *Walter.* Notes on organic structure as illustrated by means of Dyes. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 269–278.

Abbot, (*General*) *E.* Observations of the solar eclipse of December 22nd 1870. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 155*.

Abbot, (*General*) *Henry L.* Hydraulics of rivers. Franklin Inst. Journ. LXV., 1873, pp. 161–168.

—— **2.** Gauging of rivers. Franklin Inst. Journ. LXV., 1873, pp. 305–314, 382–393; LXVI., 1873, pp. 34–44.

Abbot, (*Lieut.*) *M.L.*, and **Humphreys,** (*Capt.*) *A. A.* Report on the physics and hydraulics of the Mississippi river. [1861.] Medley, Indian Engineering, V., 1868, pp. 165–194.

Abbott, (*Captain*) *C. C.* On the Seals of the Falkland Islands. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 189–192.

Abbott, (*Dr.*) *Charles C.* Notes on some fresh-water fishes of New Jersey. American Naturalist, IV., 1871, pp. 99–117.

—— **2.** Notes on certain inland birds of New Jersey. American Naturalist, IV., 1871, pp. 536–550.

—— **3.** Further notes on New Jersey fishes. American Naturalist, IV., 1871, pp. 717–720.

—— **4.** The Stone Age in New Jersey. American Naturalist, VI., 1872, pp. 144–160, 199–229.

Abbott, (*Dr.*) *Charles C.* **5.** Notes on the habits of certain crawfish (Cambarus). American Naturalist, VII., 1873, pp. 80–84.

—— **6.** Occurrence of implements in the river drift at Trenton, New Jersey. American Naturalist, VII., 1873, pp. 204–209.

—— **7.** Swarming of a brood of winged ants (Formica). American Naturalist, VII., 1873, pp. 369–371.

***Abbott,** *Francis.* On atmospheric electricity; its effects on various kinds of matter, with especial reference to the condition of auroras and thunder-storms. [1860.] Tasmania, R. S. Month. Not. 1863 (*Jany.*).

*—— **2.** On spectrum analysis. Tasmania, R. S. Month. Not. 1863 (*March*).

*—— **3.** Observed magnitudes, with notes on the variable star η Argus. Tasmania, R. S. Month. Not. 1863 (*June*); 1865, pp. 23–24.

—— **4.** On the cluster $\varkappa$ Crucis. [1862.] Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, pp. 3–4.

—— **5.** Means which have been adopted for ascertaining the velocity of light and the Sun's distance, with especial reference to the forthcoming transits of Venus in 1874 and 1882. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, pp. 20–24.

—— **6.** Observations of the occultations of Jupiter and his Satellites by the Moon, 24th April 1864. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, p. 53.

—— **7.** Notes on the Aurora Australis of the 8th June 1864. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, p. 54.

—— **8.** On the variable star η Argus and the surrounding nebula. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 192–193.

—— **9.** On a new comet observed in Australia, 17 Jan. 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 199.

—— **10.** Notes on comet I., 1865, together with additional notes on the nebula surrounding η Argus. Tasmania, R. S. Month. Not. 1865, pp. 21–23.

—— **11.** Notes on atmospheric meteors. Tasmania, R. S. Month. Not. 1866, p. 105.

—— **12.** Relative frequency of the winds at the Cape of Good Hope, Hobart Town, and Auckland, N. Z., all lying within a parallel of south latitude about 10° 35′. Tasmania, R. S. Month. Not. 1867, pp. 13–14.

—— **13.** The simultaneous disappearance of Jupiter's four moons, with some notes upon the laws that govern their motions. Tasmania, R. S. Month. Not. 1867, pp. 24–26.

—— **14.** Notes on the remarkable storms which occurred on the coasts of Tasmania and the neighbouring continent in March 1866. Tasmania, R. S. Month. Not. 1867, pp. 27–31.

Abbott, *Francis.* **15.** On the variability of η Argus and surrounding nebula. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 200–202.

—— **16.** Some continued observations on the variable star η Argus and the surrounding nebula. Tasmania, R. S. Month. Not. 1868, pp. 14–18.

—— **17.** Spectrum analysis and its application to science. Tasmania, R. S. Month. Not. 1868, pp. 41–48.

—— **18.** On the transit of Mercury over the Sun's disc, 5th Nov. 1868. Tasmania, R. S. Month. Not. 1869, pp. 9–11.

—— **19.** On Nobert's Test Plate, Moller's Diatom type slide, and modern microscopes. Tasmania, R. S. Month. Not. 1869, pp. 35–41.

—— **20.** Some additional observations on more recent changes which have taken place in the star η Argus and its surrounding nebula. Tasmania, R. S. Month. Not. 1870, pp. 21–25; 1871, pp. 17–22, 68–71.

—— **21.** The Sun and its office in the universe. Tasmania, R. S. Month. Not. 1870, pp. 62–69.

—— **22.** Some further observations on the variable star η Argus and its surrounding nebula. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 226–228, 231–233.

—— **23.** Reply to the notes and queries made by the Astronomer Royal, on the "Observations of η Argus and its Nebula." [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 61–62.

Abbott, *Keith E.* Extracts from a Memorandum on the country of Azerbaijan. Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 275–279.

Abbott, (*Rev.*) *T. K.* On the probability of testimony and arguments. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 12–25.

—— **2.** Note on some propositions in the theory of the tides. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 49–52.

—— **3.** Addendum to a paper on the theory of the tides. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 120–122.

—— **4.** Further notes on the theory of the tides. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 20–23.

—— **5.** On the "Black Drop" in the transit of Venus. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 375–376.

—— **6.** Elementary theory of the tides. Quart. Journ. Math. XII., 1873, pp. 7–16.

Abbott, *Thomas.* Observations on the transit of Mercury, 5th November 1868, Hobart Town. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 195–196.

Abdullah-Bey, [**Hammerschmied,** *Dr.*]. Note relative à une collection de fossiles recueillis dans le terrain dévonien du Bosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 914.

Abdullah-Bey, [**Hammerschmied,** *Dr.*]. **2.** Bemerkungen über die Petrefacten der Devonischen Formation des Bosphorus. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 416–417.

—— **3.** Die Umgebung des See's Kütschücktschekmetché in Rumelien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 263–265.

—— **4.** Remarques géologiques sur le calcaire dévonien du Bosphore. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 187–189.

Abeille de Perrin, *Elzéar.* Mœurs du Cardiophorus exaratus, *Erichson.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 65–66.

—— **2.** Mœurs du Corœbus bifasciatus, *Olivier.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 66–67.

—— **3.** Note synonymique sur l'Agapanthia Kirbyi. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 68–69.

—— **4.** Synonymies et notes [entomologiques]. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 69–70.

—— **5.** Coléoptères nouveaux ou rares pour la Faune Française trouvés en Provence. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 70–71.

—— **6.** Nouveaux Coléoptères Français: Malchinus telephoroides, Malachius heteromorphus, Ebæus abietinus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 39–46.

—— **7.** Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères du bassin Circum-Méditerranéen, et quelques observations sur divers Malachiaires, suivies de la description d'Anophthalmus nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 401–409.

—— **8.** Salpingus exsanguis, espèce nouvelle de la faune Française. Abeille, VII., 1869–70, pp. 89–90.

—— **9.** Nouveaux Coléoptères Français. [1867.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 79–90.

—— **10.** [Nouvelle espèce Française du genre Megatoma: M. rufovittata.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. xlvi.

—— **11.** [Notes critiques sur Luperus Diniensis, Coccinella Ghilinii, et Calvia eburnea.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xlvii–xlviii.

—— **12.** Études sur les Coléoptères cavernicoles de l'Ariége, suivies d'un synopsis des Adelops Pyrénéens et d'un tableau des Anophthalmes Français. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xviii–xxii, xli–xliv.

—— **13.** [Note sur quelques Coléoptères cavernicoles des grottes de l'Ariége.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xciv–xcix.

—— **14.** Diagnoses de deux Adelops nouveaux: A. Piochardi, A. Hermensis. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xcviii–xcix.

Abeking, *Ernst.* Ist Aetzammoniak ein Reizmittel für motorische Froschnerven? Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 256–260.

*Abel, *Frederick Augustus.* Some results of experiments instituted with lucifer matches and others ignited by friction. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 355–363.

*—— **2.** On a curious instance of electrolytic action. Woolwich Proceedings, III., 1863, pp. 320–322.

—— **3.** On the non-metallic impurities of refined copper. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 164–190.

—— **4.** Expériences sur différentes variétés de fontes Anglaises. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, p. 70.

—— **5.** On some phenomena exhibited by gun-cotton and gunpowder under special conditions of exposure to heat. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 204–217.

—— **6.** Notes on compounds of copper and phosphorus. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sec.*), pp. 27–28; Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 249–258.

—— **7.** On the manufacture and composition of Gun-cotton. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 269–308; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 145–148; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 102–106; Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 310–357.

—— **8.** On the chemical history and application of Gun-cotton. [1864.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 245–263.

—— **9.** On recent progress in the history of proposed substitutes for Gunpowder. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 616–626; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 67–74.

—— **10.** Researches on Gun-cotton. Second memoir. On the stability of Gun-cotton. [Bakerian Lecture]. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 181–254; Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 505–576; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 545–549; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 417–420; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 386–388.

—— **11.** On the chemical composition of the great cannon of Muhammed II., recently presented by the Sultan Abdul Aziz Khan to the British Government. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sec.*), pp. 34–35; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 111–112.

—— **12.** Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 105–121; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 97–150.

—— **13.** Contributions to the history of explosive agents. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 489–516; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 395–397; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 41–72.

—— **14.** On some applications of electricity to naval and military purposes. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 479–495.

Abel, *Frederick Augustus.* **15.** Rapport sur les dernières recherches faites sur les matières explosibles, et leurs applications les plus récentes. (*Transl.*) Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 662–675, 725–736.

—— **16.** Explosive agents applied to industrial purposes. Civil Engineers' Instit. Proc. XXXIII., 1872.

—— **17.** On the more important substitutes for gunpowder. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 517–533.

—— **18.** Contributions to the history of explosive agents. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 160–171.

*Abel, *Frederick Augustus,* and **Sandham,** (*Col.*) Remarks on the protection of wood from fire. Roy. Engineers' Papers, V., 1856, pp. 102–112.

*Abel, *Frederick Augustus,* and **Wheatstone,** *C.* Result of investigations conducted at Woolwich and Chatham on the application of electricity from different sources to the explosion of gunpowder. Roy. Engineers' Papers, X., 1861, pp. 89–115.

Abel, *Niels Henrik.* For biography, *see* Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 660–664.

Abeleven, *Th. H. A. J.,* en **Suringar,** (*Dr.*) *W. F. R.* Planten waargenomen te Alkmaar, in 't Alkmaarsche bosch en te Bergen bij Alkmaar op den 20sten Augustus 1871. [1872.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 271–273.

Abeljanz, (*Dr.*) *Haruthiun.* Ueber den Bichloräther. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 197–228.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Kaliums auf Benzol und des Bromäthyls auf Naphtalinkalium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1027–1028.

Abendroth, (*Dr.*) *Robert.* Die Colonie am Pozuzu, in ihren physischen, ökonomischen und politischen Verhältnissen. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VI. u. VII., 1870, *Nachtrag.*

*Abesser, *G.* Vortheilhafte Bereitungsmethode des pomeranzenfarbnen Spiessglanzschwefels. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 274–275.

Abesser, *O.* Ueber die Bestimmung des Stickstoffs im Chilisalpeter. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 281–284.

Abesser, *O.,* **Jani,** *W.,* und **Märcker,** *M.* Ueber die Methoden der Phosphorsäure-Bestimmung. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 239–281.

*Abethell, *Richard.* Method of ascertaining the light draught of water, previous to the launching of a ship. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 194–198.

*—— **2.** Method of finding the centre of gravity of a ship. Papers Naval Architecture, II., 1829, pp. 51–52.

Abich, *Hermann.* [Sur les terrains tertiaires de Kertsch en Crimée.] Paris, Soc. Géol. Bull., XXI., 1864, pp. 209–210.

—— **2.** Quelques résultats de ses voyages en Géorgie, en Turquie et en Perse, en 1862. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1864, pp. 213–220.

—— **3.** Études sur les presqu'îles de Kertsch et de Taman. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1864, pp. 259–279.

—— **4.** Ein Blick auf die Halbinseln Kertsch und Taman. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 116–120.

—— **5.** Aperçu de ses voyages en Transcaucasie en 1864. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII., (*pt.* 1), 1865, pp. 499–561.

—— **6.** Einleitende Grundzüge der Geologie der Halbinseln Kertsch und Taman. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1865 (*No.* 4).

—— **7.** Zur Geologie des südöstlichen Caucasus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 21–42.

—— **8.** Ueber die Naphta Bezirke des Nordwestlichen Caucasus. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 289–323.

—— **9.** Ueber das Vorkommen des brennbaren Kohlenwasserstoffs in den Gasgemengen der Caucasischen Thermen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 397–412.

—— **10.** Mittheilungen über Erdbeben, vulcanische Erscheinungen u. s. w. in den Caucasus-Ländern. [1868.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 166–175.

—— **11.** Die Armenisch-Georgischen Trachyte. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 232–233.

—— **12.** Zwei denkwürdige Hagelfälle in Georgien. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 417–421; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 440–441; Smithsonian Reports, 1869, pp. 420–421; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 27–29; Annal. Phys. Chem., CXLVI., 1872, pp. 475–482.

—— **13.** Der Ararat, in genetischer Beziehung betrachtet. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 69–91.

—— **14.** Ein vermeintlicher thätiger Vulkan an den Quellen des Euphrat. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 1–17.

—— **15.** Die Fulguriten im Andesit des kleinen Ararat, nebst Bemerkungen über östliche Einflüsse bei der Bildung electrischer Gewitter. Wien, Akad. Sitzber. LX., 1870, pp. 153–161; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 436–440.

—— **16.** Die Reihen-Vulcan-Gruppe des Abul und des Samsar auf dem Caucasischen Isthmus. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 275–278.

—— **17.** Ueber den Vulcan an den Quellen des Euphrat. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 71–73.

Abich, *Hermann.* **18.** Bemerkungen über Geröll- und Trümmerablagerungen aus der Gletscherzeit im Caucasus. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 245–265.

—— **19.** Note sur la constitution géologique du massif du Bechtaou, près Paetigorsk, sur celle du massif de l'Elbourowz, et sur le gisement des sources thermales de cette région. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 281–285.

Abl, (*Dr.*) *Friedrich.* Qualitative chemische Analyse des Trinkwassers aus dem an dem jetzigen k. k. Militär Garnisons-Spitale bei der Erlen-Promenade vorüberfliessenden Schewisbache in Hermannstadt. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 37–38.

—— **2.** Die Wald-Erdbeeren. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 177–179.

Abney, (*Lieut.*). On electrical pyrometry. Phil. Mag. XLIV., 1872, p. 80.

Abraham, (*Rev.*) *C. J.* Notes on the earthquake felt in Wellington on the 1st of February 1868. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 33–34.

Abraham, *J.* Action of spirit of nitric ether upon iodide of potassium. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 912.

Abraham, *P. S.* Note on the homologues of cupric aceto-arsenite (Schweinfurt green). Chemical News, XXI., 1870, p. 265.

—— **2.** Notes on the geology of the Hartz. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 92–96.

***Abrahamffy,** *Ant.* Die Mineralwässer in dem Fürstenthume Moldau untersucht und analysirt. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 337–360.

Abrahamsz, *Th.* Eenige proeven omtrent de werking van ozon op dierlijke grondvormen en elementaire organismen. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 444–452.

Abramof, (*Major-General*) *A.* The lake Nor-Zaisan and its neighbourhood. (*Transl.*) Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 58–69.

—— **2.** The principality of Karategin. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 338–342.

***Abria,** *O.* Résultats de quelques observations pluviométriques. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXV., 1863, pp. 491–496.

—— **2.** Influence exercée par la longueur d'un barreau de fer doux sur la loi suivant laquelle l'intensité magnétique développée dans ce barreau par l'action d'un courant électrique augmente avec le diamètre. Les Mondes, V., 1864, pp. 224–225.

—— **3.** Sur l'identité de la chaleur et de la lumière. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVII., 1865, pp. 499–536.

—— **4.** Sur les lois du magnétisme de rotation. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 469–471.

Abria, *O.* **5.** Action qu'un aimant peut éprouver par une plaque ou un système de plaques, quand on en fait varier le diamètre. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, p. 471.

—— **6.** Observations sur la note de M. Baudrimont intitulée: "De la non-identité de la chaleur et de la lumière." Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 77–82.

—— **7.** Essai d'un exposé de la théorie de la double réfraction. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 139–184.

—— **8.** Note sur la chaleur spécifique de la farine de froment. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 370–371.

—— **9.** Sur les couleurs des lames cristallisées dans la lumière polarisée. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 59–80.

—— **10.** Observations sur les variations horaires de la déclinaison de l'aiguille aimantée du Lundi 29 au Mardi 30 Août 1870. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 81–84.

—— **11.** Sur les courbes isochromatiques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 273–281, 326–332.

—— **12.** Loi de double réfraction chez les uniaxes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. xxiv–xxv.

—— **13.** Note sur la détermination de la section principale d'un cristal bi-réfringent, taillé sous la forme d'un prisme. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 499–509.

—— **14.** Vérification de la loi d'Huyghens, par la méthode du prisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 814–815.

—— **15.** Double réfraction. Directions des mouvements vibratoires des rayons réfractés dans les cristaux uniaxes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1268–1269.

Achard, *Arthur.* Exposé du second principe de la théorie mécanique de la chaleur. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 214–241.

—— **2.** Notice sur le calcul des poutres droites en zigzag et en treillis. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 341–366.

—— **3.** Quelques mots sur la théorie du belier hydraulique. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 321–326.

—— **4.** Sur l'extension du second principe de la théorie mécanique de la chaleur. Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 89–111.

—— **5.** Distribution de l'eau des avants à Vevey, Montreux, &c. (Canton de Vaud, Suisse). Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 756–768.

Achard, *F.* Note sur les maladies des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 528–529.

Acharius, (*Dr.*) *Erik.* For Biography, *see* Flora, LI., 1868, pp. 101–107.

Acheson, (*Dr.*) *G. H.* Experiments made with a mixture of slaked lime and water as the antidote for Tutu poison. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 241–243.

Achiardi, *Antonio d'.* Corallarj fossili del terreno nummulitico dell' Alpi Venete. [1866.] Milano, Soc. Ital. Mem. II., 1867, (*No.* 4); IV. 1868, (*No.* 1).

—— **2.** Su di alcuni minerali della Toscana non menzionati da altri o incompletamente descritti. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 134–141, 156–165.

—— **3.** Sui granati della Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 166–181.

—— **4.** Sui feldispati della Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 208–232, 261–287.

—— **5.** Minerals from Elba. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 991.

—— **6.** Sulle ghiaie della Colline Pisane e sulla provenienza loro e delle sabbie, che insieme costituiscono la parte superiore dei terreni pliocenici della Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 5–14.

—— **7.** I combustibili fossili della Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 293–297.

—— **8.** Paragone della Montagnola Senese con gli altri monti della catena metallifera della Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 315–324.

—— **9.** Sulla probabile esistenza di avanzi di antichissime industrie umane nella così detta Terra Gialla di Siena. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 325–326.

—— **10.** Cenno sui minerali cupriferi di Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 239–246.

Achille, *Medici,* e **Pietro,** *B.* Dell' idrogeno che si ottiene per mezzo della limatura di ferro e dell' acido solforico o dell' acido cloridrico. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 12–16.

Achintre, ——. Études des plantes signalées autrefois aux environs d'Aix, par Garidel. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 440–445.

Achscharumow, *D.* Untersuchungen über die toxicologischen Eigenschaften des Aconitin. Archiv Anat. Physiol., 1866, pp. 255–283.

Ackermann, (*Prof.*) *A.* Observations météorologiques dans l'île d'Haïti. Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 294–300.

—— **2.** A register of meteorological observations made at Bois Chêne, near Port-au-Prince, Hayti. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 499–512.

Ackermann, *Hermann.* Ueber Tiefseeforschungen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 168–182.

Ackland, *William.* On an improved method of dividing alcohol and other thermometers. Phil. Mag., XXXV., 1868, pp. 156–158 ; Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 23–27.

Acland, *Henry W.* Address to the Physiological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sec.*), pp. 94–101.

Acosta, *F. de P.* Estudios sobre las materias colorantes de Venezuela :—1. El achiote u onoto. Vargasia, I., 1868, pp. 16–18.

—— **2.** Estudios sobre las materias colorantes de Venezuela :—2. Anil o indigo. Vargasia, I., 1868, pp. 56–60.

Acqua. See **Dell' Acqua.**

Adair, *John.* On the acclimatation of plants. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 481–486.

Adam, ——. Tableau minéralogique. Annales des Mines, XV., 1869, pp. 405–626.

Adamoli, *Jules.* Das Thal von Samarkand und der dortige Seidenbau. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 407–418.

Adams, *Alex. Maxwell.* Notes on the hydrate of chloral. Glasgow Med. Journ. II., 1870, pp. 364–373.

Adams, *Andrew Leith.* Outline of the Geology of the Maltese Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 1–11.

—— **2.** Maltese bone-caves. Geol. Mag. I., 1864, pp. 140–142.

—— **3.** Notes on the geology of a portion of the Nile Valley, north of the Second Cataract in Nubia, taken chiefly with the view of inducing further search for fluviatile shells at high levels. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 6–18 ; Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 551.

—— **4.** Description of the miocene beds of Malta. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 470–474.

—— **5.** Notes and observations on the birds of Egypt and Nubia. Ibis, VI., 1864, pp. 1–36 ; Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 382–393, 447–458.

—— **6.** Maltese caves. Report on Mnaidra Cave. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 257–263.

—— **7.** History of the discovery of the fossil elephant of Malta, with a description of the fissure in which it was originally found. Geol. Mag. II., 1865, pp. 488–491.

—— **8.** Habits and haunts of the brown and black bears of the Himalayan Mountains. Intell. Observer, VII., 1865, pp. 429–436.

—— **9.** Migrations of European birds. Popular Sci. Review, IV., 1865, pp. 324–334.

—— **10.** Second report on Maltese fossiliferous caves, &c. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 458–463.

Adams, *Andrew Leith.* **11.** On bones of fossil Chelonians from the ossiferous caves and fissures of Malta. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 594–595 ; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 233.

—— **12.** On the discovery of remains of Halitherium in the miocene deposits of Malta. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 595–596 ; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 234.

—— **13.** On the death of fishes on the coast of the Bay of Fundy. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 303–305 ; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 72 ; American Naturalist, II., 1869, pp. 337–342.

—— **14.** Has the Asiatic elephant been found in a fossil state ? With a note by G. Busk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 496–498 ; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 152.

—— **15.** On a species of dormouse (Myoxus melitensis) occurring in the fossil state in Malta. [1867.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 307–308.

—— **16.** Concluding report on the Maltese fossil elephants. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 185–187.

—— **17.** Mental powers of birds. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 276–285.

Adams, *Arthur.* On the animal and affinities of Fenella ; with a list of the species found in the seas of Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 39–41.

—— **2.** Notes on some molluscous animals from the seas of China and Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 140–144.

—— **3.** On the species of Neæra found in the seas of Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 206–209.

—— **4.** On some new genera and species of Mollusca from the seas of China and Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 307–310.

—— **5.** Capture of Coronella lævis in Dorsetshire. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8928–8929.

—— **6.** On some new genera of Mollusca from the seas of Japan : Mitromorpha, Cytharopsis, Crossea, Laona. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 322–324.

—— **7.** Descriptions of new species of Shells from Japan. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 309–315.

—— **8.** On the species of Helicidæ found in Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 459–472.

—— **9.** On the species of Cæcidæ, Corbulidæ, Volutidæ, Cancellariidæ, and Patellidæ, found in Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 363–371.

—— **10.** Note sur quelques nouveaux genres de Mollusques du Japon. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 40–56.

Adams, *Arthur.* **11.** On the species of Veneridæ found in Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 229–236.

—— **12.** On some species of proboscidiferous Gasteropods, which inhabit the seas of Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 418–430.

—— **13.** On some genera and species of gasteropodous Mollusca, collected by Mr. M'Andrew in the Gulf of Suez. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 121–129.

Adams, *Arthur,* and **Angas,** *G. F.* Descriptions of new species of shells chiefly from Australia, in the collection of Mr. Angas. Zool. Soc. Proc., 1864, pp. 35–40.

Adams, *Charles B.* For biography, *see* Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 191–204.

Adams, *F. O.* On the coal mines at Kaianoma in the island of Yezo. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 254–255; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 402–403.

—— **2.** Report on the central silk districts of Japan. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 339–343.

Adams, *Henry.* Description of a new genus of Land-shells (Plectostoma De Crespignii) from the island of Labuan, Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 177.

—— **2.** Descriptions of eight new species of Land-shells, collected by Mr. Wallace in the Malay Archipelago. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 414–416.

—— **3.** Descriptions of a new genus (Thyella) and some new species of Molluscs. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 753–755.

—— **4.** Descriptions of a new genus (Brotia) and a new species of Mollusc, Colina gracilis. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 150–151.

—— **5.** Descriptions of fifteen new species of Land and Freshwater Shells from Formosa, collected by Mr. Robert Swinhoe. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 316–319.

—— **6.** List of the Shells collected by Sir Samuel White Baker, during his recent explorations in Central Africa. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 375–376.

—— **7.** List of Land and Freshwater Shells, collected by E. Bartlett on the Upper Amazons, and on the River Ucayali, Eastern Peru, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 440–445.

—— **8.** Descriptions of six new species of Shells, and note on Opisthostoma De Crespignii: Nassodonta insignis, Frembleya egregia, Clausilia (Phædusa) similaris, Diplommatina (Diancta) Martensi, Anodonta Swinhoei, Spatha Baikii. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 445–447.

—— **9.** Descriptions of new species of Shells, collected by Geoffrey Nevill at Mauritius. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 303–307.

Adams, *Henry.* **10.** Descriptions of six new species of Shells: Nanina conulus, Bulimulus pusillus, Apicalia scitula, Colina pygmæa, Parmella planata, Bulimus gealei. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 307–309.

—— **11.** Further descriptions of new species of Shells, collected at Mauritius by Geoffrey Nevill, Esq. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 12–14.

—— **12.** Descriptions of some new species of Land and Marine Shells. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 14–17.

—— **13.** Descriptions of some new species of Shells collected by Geoffrey Nevill at Mauritius, the Isle of Bourbon, and the Seychelles. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 288–292.

—— **14.** Descriptions of some new species of Shells, chiefly from Ceylon: Plicifer Nevilli, Cyclostrema Nevilli, C. (Daronia) subdisjuncta, Corbula (Azara) rostrata, Nanina (Macrochlamys) Poweri, Cyclophorus Layardi. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 292–294.

—— **15.** Descriptions of a new genus (Mauritia) and fourteen new species of marine shells. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 272–275.

—— **16.** Descriptions of a new genus (Nesta) and of eighteen new species of Molluscs. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 5–9.

—— **17.** Description of a new species of Fusus: F. ventricosus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 110–111.

—— **18.** List of additional species of Land and Freshwater Shells collected by Mr. E. Bartlett in Eastern Peru, with descriptions of three new species: Aperostoma Bartletti, Cyane blandiana, Monocondylæa (Plagiodon) semisulcata. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 374–376.

—— **19.** Descriptions of ten new species of land and freshwater shells collected by Robert Swinhoe, Esq., in China and Formosa. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 377–379.

—— **20.** Descriptions of two new species of African land shells: Helix (Corilla) Damarensis, Ennea (Gonospira) ringens. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 379–380.

—— **21.** Descriptions of twenty-six new species of Shells collected by Robert McAndrew in the Red Sea. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 788–793.

—— **22.** Descriptions of two new genera and five new species of Shells: Phaneta Everetti, Macrochlamys Cutteri, Alycæus globosus, Hargravesia polita, Pachycheilus Jansoni. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 793–795.

—— **23.** Further descriptions of new species of Shells collected by Mr. Robert M'Andrew in the Red Sea. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 9–12.

—— **24.** Descriptions of fourteen new species of Land and Marine Shells. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 12–15.

Adams, *Henry.* **25.** Description of a new species of Geotrochus from the island of New Britain (G. Fergusoni). Zool. Soc. Proc. 1872, p. 614.

—— **26.** Descriptions of seventeen new species of Land and Marine Shells. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 205–210.

Adams, *Henry,* and **Angas,** *G. F.* Descriptions of new genera and species of Chitonidæ from the Australian Seas, in the collection of G. F. Angas. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 192–194.

—— —— **2.** Descriptions of two new species of shells (Subulina Layardi, Truncatella clathrata) in the collection of G. F. Angas. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 54.

—— —— **3.** Description of a new species of Land-shell belonging to the genus Cœliaxis, *H. Ad.* and *Angas* (C. exigua). Zool. Soc. Proc. 1867, p. 907.

Adams, *Henry,* and **Baird,** *W.* Notes upon some interesting Chinese Shells, with a description of two or three new species of Unionidæ, collected at Shanghai by Jones Lamprey: Unio (Lampsilis) subtortus, U. (Dysnomia) lampreyanus, Anodonta Harlandi. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 489–492.

Adams, *Isaac,* (*jun.*), and **Merrick,** *J. M.* On a double chloride of Nickel and Ammonium. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 46–48; Chemical News, XXV., 1872, pp. 187–189.

Adams, *J. H.* Notice of Asbestus and Corundum with other minerals at Pelham, Mass. [1869.] Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 271–272.

Adams, *James,* and **Penny,** *F.* On the detection of aconite by its physiological action; being notes of experiments made in connection with the trial of Dr. E. W. Pritchard. Glasgow Med. Journ. XIII., 1865, pp. 257–274.

Adams, (*Prof.*) *John Couch.* On the orbit of the November meteors. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 247–252.

—— **2.** Sur les étoiles filantes de Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 651–652.

—— **3.** Note on the resolution of $x^n + \frac{1}{x^n} - 2\cos n\alpha$ into factors. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 444–446.

—— **4.** Address on presenting the Gold Medal to M. Charles Delaunay. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 122–132.

Adams, *Thomas.* On the theory and practice of the slide-valve. Glasgow, Trans. Inst. Engin. X., 1867, pp. 165–177; Franklin Instit. Journ. LIX., 1870, pp. 161–173.

Adams, *W.* On the geological features of the South Wales Coalfield. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 13–23.

Adams, *Wm. Grylls.* On the application of the principle of the screw to the floats of paddle-wheels. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 249–262, 351–361.

—— **2.** On observations of the eclipse of December 22nd, 1870, made at Augusta, in Sicily. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 155–161.

—— **3.** Table to determine the degree of polarization of light refracted through four parallel plates. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 162–163.

—— **4.** To determine the degree of polarization in the case of a ray of common light falling obliquely on and being reflected or refracted by a bundle of parallel plates. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 205–214.

Adamson, *D. B.* Remarks on Sun-maps. Adelaide, Phil. Soc. Trans. VI., 1870.

Adamük, (*Dr.*) *E.* Neue Versuche über den Einfluss des Sympathicus und Trigeminus auf Druck und Filtration im Auge. Wien, Akad. Sitzungsber. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 419–436.

—— **2.** Bijdrage tot de physiologie van den Nervus oculo-motorius. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 160–164; Nederl. Archief Natuurk., V., 1870, pp. 424–428.

—— **3.** Bijdrage tot het mechanisme der accommodatie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 165–169; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 453–457.

—— **4.** Over den invloed van atropine op de intra-oculaire drukking. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 179–185.

—— **5.** Over de innervatie der oogbewegingen. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 243–246.

Adamük, (*Dr.*) *E.*, und **Woinow,** *M.* Zur Frage über die Accomodation des Presbyopen. Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 144–153.

—— —— **2.** Beiträge zur Lehre von den negativen Nachbildern. [1870.] Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 135–157.

—— —— **3.** Ueber die Pupillen-Veränderungen bei der Accomodation. [1870.] Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 158–168.

Adan, (*Capitaine*) *E.* Essai sur les limites à poser à la mesure de précision des observations immédiates. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 480–502.

—— **2.** Loi générale de la probabilité des erreurs étendue à tous les genres d'observations immédiates. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 148–187.

Adcock, *Charles* (*jun.*). Climbing propensity of frogs. [1863.] Zoologist, XXII., 1864, p. 8928.

Adcock, *R. J.* Summation of series by approximative fractions. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 505.

—— **2.** Equilibrium of a fluid mass in the form of an ellipsoid rotating about its shorter axis. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 506.

Addison, *Frederick.* Discovery of Epilobium anagallidifolium, *Lam.*, in Cumberland. Journ. of Bot. V., 1867, p. 248.

Aderholt, (*Dr.*) Ueber Goethe's Farbenlehre. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 168–183, 265–268.

Adger, *J. B.* Analysis of a compact talc from North Carolina. Chemical News, XXV., 1872, pp. 270–271; Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 419.

—— **2.** Analysis of an anomalous variety of stannite (tin pyrites) from Cornwall. Chemical News, XXV., 1872, p. 250.

Adhémar, (*Comte*) *d'.* L'île de Sombrero et son phosphate de chaux. Annales Génie Civil, VII., 1868, pp. 71–78; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, p. 315.

Adie, *Alexander J.* On Taxus baccata variegata seedlings. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 52–53.

***Adie,** *John.* On meteorological observations. Journ. Agriculture, III., 1832, pp. 1–15.

Adie, *Richard.* Description of a fog-signal for light-ships and headlands. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Proc. VII., 1868, pp. 91–92.

Adirondack. Natural selection, a modern instance. American Naturalist, III., 1870, pp. 552–553.

Adler, *H.* Vorläufige Mittheilung über eine mittelst Silber-Imbibition gemachte Beobachtung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 160–164.

Adlerskron, *H. Behaghel von.* Ueber die Bestimmung des Chlors und der Alkalien in vegetabilischen und animalischen Substanzen. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 390–424.

Adolphi, *R.* [Fortpflanzung des Uistiti. Haltung der Raubvögel.] Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 19–21.

Ador, *Emil.* Notice sur le radical de l'acide phtalique. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 287–291; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 511–514; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 417–426; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 117–140.

—— **2.** Ueber das Diphtalyl. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 229–254.

Ador, *Emil,* und **Baeyer,** *A.* Ueber Aldehydin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 189; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 724.

—— —— **2.** Ueber das Aldehyd-Collidin. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 294–311.

Ador, *Emil,* und **Meyer,** *V.* Untersuchungen über die Constitution der zweifach-substituirten Benzole. Annal. Chem. Pharm. CLIX, 1871, pp. 1–27.

—— —— **2.** Ueber die Sulfanilsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 5–10.

—— —— **3.** Ueberführung der Brombenzoësäure in Isophtalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 259–262.

Ador, *Emil,* und **Oppenheim,** ——. Zur Kenntniss der Sulfobenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 738–739.

Adriaansz, *A.* Sur le dosage de l'acide phosphorique au moyen du nitrate de bismuth. Archives Néerland. III., 1868, pp. 186–192; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, p. 320.

—— **2.** Sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et de l'alumine. Archives Néerland. V., 1870, pp. 471–478.

***Adrian,** *Adolph.* Ueber Diffusionsgeschwindigkeiten und Diffusionsäquivalente bei getrockneten Membranen. Eckhard, Beiträge, II., 1860, pp. 185–204.

*—— **2.** Ueber die Functionen des Plexus cœliacus und P. mesentericus. Eckhard, Beiträge, III., 1863, pp. 59–84.

—— **3.** Recherches sur le bromure de potassium, au point de vue de sa composition et de sa préparation à l'état pur. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 17–21.

***Adrian,** *Adolph,* und **Eckhard,** *C.* Anatomisch-physiologische Untersuchungen über die Speichelnerven und die Speichelsecretion der Glandula submaxillaris beim Hunde. Eckhard, Beiträge, II., 1860, pp. 81–98.

Adrian, *Adolph,* et **Regnauld,** *Jules.* Exposé d'une nouvelle méthode propre au dosage de l'éther sulfurique. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 193–211.

—— —— **2.** Expériences et observations sur l'éther sulfurique médicinal. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 81–94.

—— —— **3.** Recherches sur la solubilité de l'éther sulfurique dans les dissolutions de sucre, et sur la composition du sirop d'éther. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 5–15.

Adriani, (*Bergref.*) Aufbereitung der Blei-, Fahl- und Kupfererze der Schwabengrube bei Müsen. Zeitschr. Berg. Hütten Salinenw. (*Abh.*) XII., 1864, pp. 213–230.

Adriani, (*Dr.*) *A.* Analysis of cotton seed. Chemical News, X., 1864, p. 263.

—— **2.** On cotton seed and cotton-seed oil. Chemical News, XI., 1865, pp. 5–6.

—— **3.** Analysis of the seed of Phormium tenax. Chemical News, XI., 1865, p. 112.

—— **4.** Nitro-glycerine or glonoine. Chemical News, XVII., 1868, pp. 11–12.

Adriani, (*Dr.*) *A.* **5.** Experiments with commercial rosolic acid, so-called aurine cake. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 17–18; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 313–314.

Adrieenz, *A.* Recherches sur la benzine, le phénol et la chlorobenzine. [*Transl.*] Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 280–281.

Aé, *Heinrich Arno.* Ueber die physiologische Bedeutung des in den Pflanzen vorkommenden oxalsauren Kalks. Flora, LII., 1869, pp. 177–192.

Aeby, *Carl.* Ueber die städtischen Grundwasser. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 303–311; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 206–214.

—— **2.** Ueber die Constitution des phosphorsauren Kalkes der Knochen. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 308–311.

—— **3.** Ueber das relative Alter der Schweizerischen Pfahlbauten. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 94–95.

—— **4.** Ueber die Verunreinigung der Grundwasser. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 378–380.

—— **5.** Ueber die näheren Bestandtheile des Knochenphosphates. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 169–171.

—— **6.** Ueber die Metamorphose der Knochen. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 37–44.

Aeby, *Chr.* Die Reizung der quergestreiften Muskelfaser durch Kettenströme. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 688–712.

—— **2.** Seltene Rippenanomalie des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 68–71.

—— **3.** Ueber das Kiefergerüst der Vögel. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 699–705.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Mikrocephalie. Archiv Anthropol. VI., 1873, pp. 263–305.

Aelt, ——. Note sur les homogènes. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 289–292.

Afanasieff [Afanassiev], (*Dr.*) *N.* Untersuchungen über den Einfluss der Wärme und der Kälte auf die Reizbarkeit der motorischen Froschnerven. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 691–702.

—— **2.** Ueber die Entwickelung der ersten Blutbahnen im Hühnerembryo. Wien, Akad. Sitzungsber. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 560–569.

—— **3.** Ueber den Anfang der Lymphgefässe in den serösen Häuten. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 37–68.

—— **4.** Zur embryonalen Entwickelungsgeschichte des Herzens. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 321–335.

—— **5.** Welcher Bestandtheil des Erstickungsblutes vermag den diffundirbaren Sauerstoff zu binden? Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 71–80; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 253–262.

Affolter, *Fr. G.* Lehrsätze und Aufgaben über die Kugel. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 185–194.

—— **2.** Zur Theorie der Conchoide. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 175–188.

—— **3.** Dimostrazione elementare della proprietà che due triangoli polari di un circolo sono in posizione prospettiva. [1872.] Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 110–111.

—— **4.** Zur Staudt-Schröter'schen Construction des regulären Vielecks. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 582–591.

—— **5.** Construction des regulären Sieben- und Dreizehn-Ecks. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 592–596.

—— **6.** Ueber das Malfatti'sche Problem. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 597–602.

Afonassiew, (*Dr.*) *N.* *See* **Afanasieff.**

Agardh, *Jacob Georg.* De Laminarieis symbolæ. Lund, Acta Univ. IV., 1867, (*Math.*) No. 10.

—— **2.** Bidrag till kännedomen af Spetsbergens Alger. Stockholm, Akad. Handl., VII., 1867–68, (*No.* 8).

—— **3.** Chlorodictyon, ett nytt slägte af Caulerpeernes grupp. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 427–434.

—— **4.** Om Chatham-öarnes Alger. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 435–456; New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 213–215.

—— **5.** Om den Spetsbergska Drif-vedens ursprung. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 97–119.

—— **6.** Om de under Korvetten Josephines expedition insamlade Algerne. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 359–366.

—— **7.** Callithamnion baccatum, *n. sp.* Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 364–365.

—— **8.** Alger insamlade på Grönland, 1870. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 1080–1081.

—— **9.** Bidrag till Florideernes Systematik. [1870.] Lund, Acta Univ. VIII., 1871, (*Math.*) No. 6.

—— **10.** Bidrag till kännedomen af Grönlands Laminarieer och Fucaceer. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 8.

—— **11.** Till Algernes Systematik. Lund, Acta Univ. IX., 1872, (*Math.*) No. 8.

—— **12.** Nitophyllum litteratum, a new British Alga. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, p. 156.

—— **13.** List of the Algæ of the Chatham Islands, collected by H. H. Travers, Esq. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 208–210.

Agardh-Westerlund, (*Dr.*) *C.* Beschreibungen und Critik neuer Mollusken: Vertigo modesta, Planorbis riparius. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 44–48.

—— **2.** Beschreibungen und Critik neuer Mollusken. Malakozool. Blätter. XIV., 1867, pp. 199–206.

Agassiz, *Alexander.* On alternate generation in the Annelida, and the embryology of Autolytus cornutus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 343–344.

—— **2.** On the drift in Brazil, and on decomposed rocks under the drift. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 389–390.

—— **3.** On the habits of a species of Pteropod (Spirialis Flemingii ?). [1864.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, pp. 14–15.

—— **4.** On the embryology of Echinoderms. [1864.] Amer. Acad. Mem. IX., 1867, pp. 1–30; Ann. Sci. Nat. III., 1865, (*Zool.*), pp. 367–377.

—— **5.** Notes on the embryology of Starfishes (Tornaria). [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 240–246.

—— **6.** On the young stages of a few Annelids. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 303–343; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 203–218, 242–257.

—— **7.** Description of Salpa Cabotti, *Desor.* [1866.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 17–23.

—— **8.** On the position of the sandstone of the southern slope of a portion of Keweenaw Point, Lake Superior. [1867.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 244–246.

—— **9.** Preliminary report on the Echini and Star-fishes dredged in deep water between Cuba and the Florida reef, by L. F. de Pourtales. [1869.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 253–308; II., pp. 455–457; Archiv f. Naturg. XXVI., 1870, pp. 127–149; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 160–163.

—— **10.** [Sur le commensalisme dans le règne animal.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 179–180.

—— **11.** The development of Echini. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 251–252.

—— **12.** Note on Lovén's article on "Leskia mirabilis, *Gray*." [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 242–245.

—— **13.** Notes on Beaver dams. [1869.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XIII., 1871, pp. 101–104.

—— **14.** On the habits of a few Echinoderms. [1869.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XIII., 1871, pp. 104–107.

—— **15.** Preliminary notice of a few species of Echini. [1872.] Cambridge, (U.S.) Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 55–58.

Agassiz, *Alexander.* **16.** The Echini collected on the Hassler Expedition: Paleopneustes cristatus, *n. sp.* Nacospatangus gracilis, *n. sp.* [1873.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 187–190.

—— **17.** The history of Balanoglossus and Tornaria. [1872.] Amer. Acad. Mem. IX., (*pt.* 2), 1873, pp. 421–436;

—— **18.** The homologies of Pedicellariæ. American Naturalist, VII., 1873, pp. 398–406.

—— **19.** Sur le développement des tentacules des Arachnactis et des Edwardsies. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. xxxviii–xxxix.

Agassiz, *Louis John Rudolph.* For biography, *see* Smithsonian Reports for 1873, pp. 198–210; Genève, Soc. Phys. Mém. XXIII., 1874, pp. 471–478; Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 310–320; Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 285–287.

—— **2.** Observations sur les métamorphoses des poissons. [1864.] Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 55–58.

—— **3.** Sur les métamorphoses subies par certains poissons avant de prendre la forme propre à l'adulte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 152–153; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 69–70.

—— **4.** Lettres relatives à la faune ichthyologique de l'Amazone. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 382–383; V., 1866 (*Zool.*), pp. 226–228, 309–311; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 398.

—— **5.** Aperçu du cours de l'Amazone. Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 433–457.

—— **6.** Phénomène glaciaire dans le Maine. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 319–352.

—— **7.** [Lössbildungen im Thale des Amazonenstroms.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 180–181.

—— **8.** Ueber den Ursprung des Löss. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 676–680.

—— **9.** Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1269–1270.

—— **10.** Sur la géologie de la vallée de l'Amazone. [1866.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIV., 1867, pp. 109–111.

—— **11.** [Remarks on the antiquity of man.] [1867.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 304–305.

—— **12.** [Comparison of the skulls of the American bison and European aurochs.] [1867.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 317–318.

—— **13.** Remarks on the classification of the Siluroids. [1867.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, p. 354.

Agassiz, *Louis John Rudolph.* **14.** Bassin de l'Amazone. Genève, Mém. Soc. Géogr. VII., 1868 (*Bull.*), pp. 159–196.

—— **15.** Report upon deep-sea dredgings in the Gulf Stream during the third cruise of the U. S. steamer *Bibb.* [1869.] Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 363–386.

—— **16.** Les principes rationnels de la classification zoologique. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 146–165.

—— **17.** Nature et définition des espèces. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 166–169.

—— **18.** Ordre d'apparition des caractères zoologiques pendant la vie embryonnaire. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 169–171.

—— **19.** On the former existence of local glaciers in the White Mountains. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 161–167; American Naturalist, IV., 1871, pp. 550–558.

—— **20.** Fish-nest [of Chironectes pictus] in the sea-weed of the Sargasso sea. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 154–156; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 243–245; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 354–356; Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 129–130; Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 165–169.

—— **21.** A letter concerning deep-sea dredgings. [1871.] Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 49–53; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 169–173.

—— **22.** [Mode of copulation among the Selachians.] [1871.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XIV., 1872, pp. 339–341.

—— **23.** Deep-sea explorations. More about the Trilobites. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 358–361.

—— **24.** [Sketch of a voyage from Boston to San Francisco.] Smithsonian Reports, 1872, pp. 87–92.

—— **25.** The structure and growth of domesticated animals. American Naturalist, VII., 1873, pp. 641–657.

—— **26.** Un voyage d'exploration scientifique dans l'Atlantique et l'Amérique du Sud. Revue Cours. Scient. IV., 1873, pp. 1077–1093.

Agassiz, *Louis,* et **Countinho,** ——. Sur la géologie de l'Amazone. Paris, Soc. Géol. Bull. XXV., 1868, pp. 685–691.

Agnew, *J. W.* Notes on the poison of venomous snakes. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, pp. 9–13.

Agudio, *Tomaso.* Calcolo dell' effetto utile dinamico e pratico del sistema funicolare Agudio, e confronto del medesimo col sistema della locomotiva ordinaria e della locomotiva Fell. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*), pp. 41–87.

Aguiar, *A. A. d'* Quelques observations sur le procédé photographique au collodion sec de M. le Major Russell. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 271–273.

—— **2.** Considerações ácerca dos processos de vinificação. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 283–291.

—— **3.** Ueber Dinitronaphtalin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 220–221.

—— **4.** Ueber die von den Dinitronaphtalinen α und β derivirenden Diamine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 27–34.

—— **5.** Novos factos para a historia das naphtalinas nitradas. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 152–158, 182–188, 245.

—— **6.** Nota sobre as diaminas derivadas das binitronaphtalinas α, ϵ, β. [1869.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 307–319.

—— **7.** Reacções caracteristicas dos compostos da naphtyldiamina α, ϵ, β. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 53–56.

—— **8.** Sobre a formação dos corpos nitrados. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 121–122.

—— **9.** Acção do acido nitroso sobre as bases organicas-naphtyldiamina α, ϵ, β. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 246–256.

—— **10.** Ueber Nitronaphtaline. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 370–376, 897–906.

Aguiar, *A. A. de,* und **Bayer,** *Al. G.* Zur Geschichte des Naphtazarins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 251–253, 438–441; Annal. de Chimie, XXIII., 1871, pp. 319–320.

—— ——. **2.** Novo dissolvente da indigotina. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 48–52; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 366–368.

—— ——. **3.** Nota sobre a reducção do tannino. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 115–117.

—— ——. **4.** Nota sobre o acido amido-salycilico. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 118–120.

Aguiar, *A. A. d'*, et **Lautemann,** *E.* Sur la trinitronaphtaline, la tétranitronaphtaline, et les bases dérivées. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 431–432.

—— ——. **2.** Recherches sur les naphtalines nitrées et les bases dérivées. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 256–269; Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 106–112, 198–208; II., 1870, pp. 98–110.

Aguiar, *A. A. d'*, e **Lourenço,** *A. V.* Investigações ácerca da synthese dos alcools monoatomicos. [1866.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 13–25.

Aguilar, *A.* [Étoiles filantes de la période de Novembre observées à Madrid. Passage de Mercure.] Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 353–356.

—— **2.** Note sur les étoiles filantes de Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1037–1039.

—— **3.** Passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 5 Novembre 1868, observé à Madrid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1039–1040, 1332–1333.

Ahrens, *C. D.* On a new form of binocular microscope for high powers. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 113–115.

Ahrens, *W.* Ueber Toluylsäure aus dem Xylol des Steinkohlentheeröls. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 102–107.

Ahrens, *W.*, **Fittig,** *Rud.*, und **Mattheides,** *L.* Ueber das Xylol des Steinkohlentheers und das durch Synthese dargestellte Methyltoluol (Dimethylbenzol). [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 15–38; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 451–455.

Aichinger, *Valentin von.* Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XV., 1870, pp. 293–308.

—— **2.** Beschreibung neuer entdeckter Arten: 1. Cimbex cuprea; 2. Tenthredo pœcilopus; 3. T. halensis. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XV., 1870, pp. 308–310.

—— **3.** Beschreibung von Crabro dives, *nov. var.*, C. rhæticus, *nov. sp.*, Tachytes rufipes, *n. sp.* Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XV., 1870, pp. 327–330.

Aiken, *C. E.* A new species of sparrow: Centronyx ochrocephalus. American Naturalist, VII., 1873, pp. 236–237.

—— **2.** Memoranda on the birds of Wyoming and Colorado territories. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 193–210.

Aikman, *John.* Two cases of rare congenital malformation: imperforate anus and double uterus and vagina. Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 306–308.

Aimè de ——. Un trait de mœurs du Pivert. Les Mondes, V., 1864, pp. 9–10.

***Airy,** (*Sir*) *George Biddell.* On the strains in the interior of beams. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 149–151.

*—— **2.** On the numerical expression of the destructive energy in the explosions of steam-boilers, and on its comparison with the destructive energy of gunpowder. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 329–336; Franklin Instit. Journ. XLVII., 1864, pp. 244–250; Les Mondes, VI., 1864, pp. 73–77.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **3.** On the discordance between the results for Zenith-distances obtained by direct observation, and those obtained by observation by reflexion from the surface of quicksilver. [1863.] Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 9–17.

—— **4.** On the amount of light given by the Moon at the greatest stage in the excentrically-total eclipse, 1863, June 1st. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, p. 67.

—— **5.** Comparison of the Chinese record of solar eclipses in the Chun-Tsew with the computations of modern theory. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 167–168.

—— **6.** On the transit of Venus, 1882, December 6. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 173–177.

—— **7.** On the bright band bordering the Moon's limb in photographs of eclipses. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 188–189.

—— **8.** On the substitution of methods founded on ordinary geometry for methods based on the general doctrine of proportions, in the treatment of some geometrical problems. [1857.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 166–172.

—— **9.** Suggestion of a proof of the theorem that every algebraic equation has a root. [1858.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 283–289, 327–330.

—— **10.** On the diurnal inequalities of terrestrial magnetism, as deduced from observations made at the Royal Observatory, Greenwich, from 1841 to 1857. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 234–236.

—— **11.** First analysis of 177 magnetic storms, registered by the magnetic instruments in the Royal Observatory, Greenwich, from 1841 to 1857. [1863.] Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 48–50.

—— **12.** Comparison of the Transit-instrument in its ordinary or reversible form with the Transit-instrument in its non-reversible form as adopted at Greenwich, the Cape of Good Hope, and other Observatories. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 49–55.

—— **13.** On the value of the Moon's semi-diameter as obtained by the investigations of Hugh Breen, from occultations observed at Cambridge and Greenwich. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 261–265.

—— **14.** On Hemiopsy. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 19–21.

—— **15.** Note on an error of expression in the corrections to the elements of the Moon's orbit. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 26–27.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **16.** On the supposed possible effect of friction in the tides, in influencing the apparent acceleration of the Moon's mean motion in longitude. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 221–235.

—— **17.** On a method of computing interpolations to the second order without change of algebraic sign. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 236–239.

—— **18.** On the continued change in an eye affected with a peculiar malformation. Cambridge, Phil. Soc. Proc. 1866–67, pp. 47–49.

—— **19.** On magnetical errors, compensations, and corrections, with special reference to iron ships and their compasses. Franklin Instit. Journ. LII., 1866, pp. 102–109, 172–179.

—— **20.** Inference from the observed movement of the meteors in the appearance of 1866, November 13–14. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 21–23; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 157–159.

—— **21.** On the simultaneous disappearance of Jupiter's satellites in the year 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 62–63.

—— **22.** On certain appearances of the telescopic images of stars described by the Rev. W. R. Dawes. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 281–282.

—— **23.** On the determination of heights from barometer readings. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 406–408.

—— **24.** Sur la correspondance entre les variations magnétiques et celles des courants électriques terrestres. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 129–135.

—— **25.** Computation of the lengths of the waves of light corresponding to the lines in the dispersion-spectrum measured by Kirchhoff. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 405–406; Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 29–56.

—— **26.** Comparison of magnetic disturbances recorded by the Self-registering Magnetometers at the Royal Observatory, Greenwich, with magnetic disturbances deduced from the corresponding terrestrial galvanic currents recorded by the Self-registering Galvanometers of the Royal Observatory. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 465–472; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 249–251.

—— **27.** Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, of the egress of the planet Mercury from the Sun's disk, 1868, Nov. 4. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 11–15.

—— **28.** Note on atmospheric chromatic dispersion as affecting telescopic observation, and on the mode of correcting it. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 333–337.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **29.** On the factorial resolution of the trinomial $x^n - 2\cos n\alpha + \frac{1}{x^n}$. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 426–443.

—— **30.** Sur les observations du passage de Vénus en 1874. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 765–767.

—— **31.** On the diurnal and annual inequalities of Terrestrial Magnetism, as deduced from observations made at the Royal Observatory, Greenwich, from 1858 to 1863; with a note on the lunodiurnal and other lunar inequalities, as deduced from observations extending from 1848 to 1863. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 413–424; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 163–165.

—— **32.** Variation of the magnetic needle at Greenwich. [1868.] Symons, Meteor. Mag. IV., 1869, pp. 26–27.

—— **33.** On the eye-piece for correction of atmospheric dispersion. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 57–60.

—— **34.** Note on an extension of the comparison of magnetic disturbances with magnetic effects inferred from observed terrestrial galvanic currents; and discussion of the magnetic effects inferred from galvanic currents on days of tranquil magnetism. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 215–226; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 184–185.

—— **35.** Erratum in results of Greenwich Observations of Solar Eclipse of 1860, July 18. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 147.

—— **36.** Observations of the Solar Eclipse of 1870, Dec. 21–22, made at the Royal Observatory, Greenwich. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 148–149.

—— **37.** Beschreibung des grossen Aequatoreals der Sternwarte zu Greenwich. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 119–123, 161–171, 247–255, 321–330.

—— **38.** On barometric compensation of the pendulum. Phil. Mag. XLI., 1871, p. 482.

—— **39.** Investigation of the law of the progress of accuracy, in the usual process for forming a plane surface. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 107–111.

—— **40.** Remarks on the determination of a ship's place at sea. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 448–450.

—— **41.** Observations of Encke's Comet with the Transit Circle and the Great Equatoreal at the Royal Observatory, Greenwich. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 25–26.

Airy, (*Sir*) *George Biddell.* **42.** Note on a special point in the determination of the elements of the Moon's orbit from meridional observations of the Moon. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 53–55.

—— **43.** On a supposed alteration in the amount of astronomical aberration of light, produced by the passage of light through a considerable thickness of refracting medium. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 35–39.; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 310–313.

—— **44.** Experiments on the directive power of large steel magnets, of bars of magnetized soft iron, and of galvanic coils, in their action on external small magnets. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 485–493; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 472–473; XLVI., 1873, pp. 221–231; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 158–159.

—— **45.** Corrections to the computed lengths of waves of light published in the *Philosophical Transactions* of the year 1868. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 89–109; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 21–22.

—— **46.** On a supposed periodicity in the elements of terrestrial magnetism, with a period of 26⅓ days. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 308–313; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 141–145.

—— **47.** Additional note to the paper "On a supposed alteration in the amount of astronomical aberration of light produced by the passage of the light through a considerable thickness of refracting medium." [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 121; Phil. Mag. XLV., 1873, p. 306.

—— **48.** Magnetical observations in the Britannia and Conway Tubular Iron Bridges. [1872.] Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 331–339; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 85–86.

Airy, *Hubert.* On a distinct form of transient Hemiopsia. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 247–264; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 212–216.

—— **2.** Pendulum autographs. Nature, IV., 1871, pp. 310–312, 370–372.

—— **3.** On leaf arrangement. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 176–179.

—— **4.** Microscopic examination of air. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 439–440.

Airy, *O.* To find the condition of minimum deviation of a ray of light passing through a prism composed of a medium denser than the original medium. [1869.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 88–90.

Aitchison, *G.* On iron as a building material. British Architects Papers, Sess. 1863–4, pp. 97–107.

Aitchison, *James Edward Tierney.* Flora of the Jhelum District of the Punjab. [1863.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 55–75; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 290–320.

—— **2.** Remarks on the vegetation of the islands of the Indus river. [1864.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 53–59.

—— **3.** Lahul, its flora and vegetable products, &c., from communications received from the Rev. Heinrich Jaeschke, of the Moravian Mission. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 69–101.

—— **4.** Flora of the Húshiarpur District of the Punjab. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 17–22.

Aitken, *A. Wander.* On the New Zealand frog (Leiopelma Hochstetteri), with an account of a remarkable feature in the history of some species of Australian frogs. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 87–88.

Aitken, *John.* On certain appearances of glacial action on rock surface, near Clitheroe: and incidentally a brief description of the chief geological features of that locality. Manchester Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 84–91.

—— **2.** On the union of the Gannester and Higher Foot coal mines at Bacup, together with some remarks on the circumstances under which it occurs. Manchester Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 185–190.

—— **3.** Brief observations on the bone-bed at Lyme Regis, and the fish-bed at Ludlow. Manchester Geol. Soc. Trans. VI., 1866–67, pp. 107–110.

—— **4.** Remarks on an outlier of drift-gravel on Holcombe Hill. Manchester Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 57–61.

—— **5.** Notes on the origin and structure of a flint pebble found in the drift on Holcombe Hill. Manchester Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 80–82.

—— **6.** On Productus Llangollensis, from the Eglwseg Rocks, Llangollen, North Wales. Manchester Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 9–26.

—— **7.** On the Pholas-boring controversy. Manchester Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70 (*No.* 3), pp. 31–41.

—— **8.** The grit-rocks of the eastern border of North-Wales. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 263–267.

—— **9.** On faults in drift at Stockport, Cheshire. Manchester Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 46–50; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 117–120.

—— **10.** On the traces of glacial action on rock surfaces at Clitheroe. Manchester Geol. Soc. Trans. XI., 1871–72, pp. 59–65.

Aitken, *John.* **11.** Notes on an ossiferous cavern recently discovered in the carboniferous limestone of Staffordshire. Manchester Geol. Soc. Trans. XII., 1872–73, pp. 28–33.

—— **12.** Remarks upon some specimens of "Slickensides" from the millstone grit near Todmorden. Manchester Geol. Soc. Trans. XII., 1872–73, pp. 43–47.

—— **13.** On glacier motion. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 305–308.

—— **14.** Harmony of Colour. Edinburgh, Scot. Soc. Arts. Trans. IX. (*pt.* 1), 1873, pp. 85–100.

Ajtai, (*Dr.*) *Alex. K. von.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Geschmacksorgane. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 455–460.

Akerman, *Richard.* On the generation of heat during the Bessemer process. Iron and Steel Instit. Journ. II., 1872, pp. 110–133; St. Étienne, Bull. Soc. Industr., II., 1873, pp. 491–558.

Akin, (*Dr.*) *C. K.* On a new method for the direct determination of the specific heat of gases under constant volume. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 341–346.

—— **2.** Notes, principally on thermo-electric currents of the Ritterian species. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 383–384.

—— **3.** On the history of force. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 470–477.

—— **4.** Note on ray-transmutation. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 554–560.

—— **5.** On calcescence. [1863.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 28–43.

—— **6.** Further statements concerning the history of calcescence. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 136–150.

—— **7.** On the conservation of force. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 205–206.

—— **8.** On the origin of electricity. [1863.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 6–20.

—— **9.** Ueber Calcescenz und Fluorescenz. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 554–561.

—— **10.** Erwiederung auf eine Notiz des Herrn Emsmann. [Die Transmutation der Strahlen.] [1866.] Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 561–564.

—— **11.** Réclamation de priorité au sujet de la méthode calorimétrique employée par M. Jamin, et attribuée ensuite à M. Pfaundler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1403–1404.

Aladoff, ——. Ueber die Erregbarkeit einiger Partien des Rückenmarks. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 15–21.

Aladoff, ——, und **Cyon,** *E.* Die Rolle der Nerven bei Erzeugung von künstlichem Diabetes mellitus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 308–321.

Albaret, ——. Étude des ponts métalliques à poutres droites reposant sur plus de deux appuis. Annales Ponts et Chauss. XII., 1866, pp. 53–176.

—— **2.** Études des ponts métalliques en arcs surbaissés. Annales Ponts et Chauss. XX., 1870, pp. 463–573.

Albeggiani, *M.* Sviluppo di un determinante ad elementi binomii. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 279–293.

Albenque, *V.* Considérations théoriques ayant trait à l'artillerie rayée. Effets de la résistance de l'air sur un solide de révolution animé d'un mouvement de rotation simultanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 852–853.

Albers, (*Prof.*) Ueber die physiologische und therapeutische Wirksamkeit des Nitroglycerins. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 38–39.

—— **2.** [Versuche mit der Calabarbohne und mit deren Bestandtheilen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 52.

—— **3.** [Ueber eine eigenthümliche Beschaffenheit des Schädeldaches eines Irren.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 87.

—— **4.** Ueber mehrere anatomische Veränderungen an der Oberfläche des Gehirns, der Hirnhäute, und des Schädels. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 73.

Albert, *C. von.* Die Saline Schönebeck. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 110–111.

—— **2.** Die Steinsalz-Lagerung bei Schönebeck und Elmen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 373–399; Halle, Zeitschr. Gesammt Naturwiss. XXX., 1867, pp. 396–397.

Albert, (*Dr.*) *Ed.* Zur Histologie der Synovialhäute. Wien, Akad. Sitzungsber. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 430–438.

Albert, (*Dr.*) *Ed.*, und **Stricker,** *S.* Untersuchungen über die Wärmeökonomie des Herzens und der Lungen. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 30–51.

Albert, *O. von.* Darstellung der geognostischen Verhältnisse der Braunkohlen-Ablagerung bei Latdorf in Anhalt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 377-385; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 448–450.

Alberti, *L.* Beitrag zur Darstellung einiger Cadmium Salze. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 167[163]–168.

Alberti, *L.* und **Dragendorff,** *G.* Notizen über den Absatz einer, seit etwa 100 Jahren aufbewahrten Tinctura Euphorbii. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 215–219.

Albertis, *Luigi Maria d'.* A new bird of Paradise, Drepanornis Albertisii. Zoologist, VIII., 1873, p. 3689.

Albini, *Giuseppe.* Ricerche sul pancreas. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 372–377.

—— **2.** Continuazione delle ricerche sul pancreas e sull' umore pancreatico. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 75–82.

—— **3.** Sulla respirazione nelle rane. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 209–212.

—— **4.** Ragionamenti e ricerche sulla determinazione del sesso negli animali. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 269–275.

—— **5.** Continuazione alle ricerche sulle ossa alla base del cranio. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 78–80.

—— **6.** Alcune osservazioni sul Galvanometro e sul potere elettromotore dei nervi. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 100–102.

—— **7.** Sulla eccitabilità dei nervi essiccati. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 176–177.

—— **8.** Sulla conservazione del potere elettromotore dei nervi di rana disseccati. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 49–52.

—— **9.** Notizie chimiche-preliminari, sul frutto del fico (Ficus carica). Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 155–156; IX., 1870, pp. 206–207.

—— **10.** Ricerche ed esperimenti intorno ai fattori della pressione di secrezione del rene. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 177–178.

—— **11.** Gli Opistoblefari. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 193–196.

—— **12.** Fenomeni offerti in vita e reperto anatomico d' una giovine gallina cui fu esportata l' intera massa dei grandi emisferi. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 154–160.

—— **13.** Ricerche anatomiche-microscopiche sulla parete dell' ansa intestinale isolata per la fistola intestinale secondo Thiry. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 17–18; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 12).

—— **14.** Studi sulla coagulazione del sangue ed altri umori animali. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 163–164; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 19).

—— **15.** Relazione sulla trasfusione diretta di sangue d' agnello praticata due volte in una signora. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 258–273.

—— **16.** Sulla secrezione dell' urina. [1871.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 5).

Albini, *Giuseppe,* e **Briosi,** *G.* Ricerche chimiche qualitative e quantitative sul frutto del fico: Ficus carica. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 11–17.

Albini, *Giuseppe,* e **Fienga,** *A.* Ricerche chimiche sulle castagne comuni. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 303–311; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 38–39.

Albini, *Giuseppe,* e **Fienga,** *A.* **2.** Sull' ossidazione organica dell' acido urico, e della sua trasformazione in urea mediante il moto. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 28–30; Polli, Annali, L., 1870, pp. 286–287.

—— **3.** Osservazioni sulla Eterotopia tattile fisiologica. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 32–34.

Albini, *Giuseppe,* e **Renzone,** *R.* Ricerche sulla natura delle ossa alla base nel cranio. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 260–261, 312.

—— —— **2.** Osservazioni e ricerche sull' epitelio intestinale. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 42–50.

Albrecht, ——. Der Kreislauf des Stoffes: 1. Stoffwechsel in der Pflanze. Landshut, Bericht Bot. Ver. II., 1868, pp. 64–111.

Albrecht, (*Dr.*) Ueber Hundswuth bei Pferden. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 242–244.

Albrecht, *Max.* Ueber einige neue, vom Grubengas sich ableitende Sulfonsäuren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 341–382.

—— **2.** Ueber die Methylmercaptantrisulfonsäure, Methylmercaptandisulfonsäure und Methylalkoholtrisulfonsäure. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 129–148.

Albrecht, (*Dr.*) *Th.* [Bemerkungen zu Seeliger's Aufsatz über gewisse Fehlerquellen, welche die electrischen Operationen bei telegraphischen Längenbestimmungen beeinflussen können.] Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 257–260, 335–336.

Albrich, (*Prof.*) *Carl.* Zusammenstellung über die Fortschritte der Physik in den letzten 10 Jahren. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 88–90, 99–110.

—— **2.** Ueber Fusspunctcurven. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 56–61.

—— **3.** Harmonische Beziehungen bei der Reflexion und Brechung des Lichtes. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 191–192.

Alcan, *Michel.* Étude du feutrage et des fibres douées de la propriété de feutrer. Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 268–308.

***Alcocer,** (*Sr. D.*) *Ignacio.* Noticias de algunas alturas que ha medido in Mexico. Mexico, Bol. Geograf. VII. 1859, pp. 280–281.

Alcock, (*Sir*) *Rutherford.* Address to the Section of Geography. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, (*Sec.*) pp. 150–161.

Alcock, *Thomas.* On the tongues of Mollusca. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 71–81.

—— **2.** Shells of marine Entomostraca from the coast of Galway. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 174–176.

Alcock, *Thomas.* **3.** Notes on Natura History specimens lately received from Connemara. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 192–208; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 73–77.

—— **4.** Questions regarding the life-history of the Foraminifera, suggested by examinations of their dead shells. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 15–17; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 175–181.

—— **5.** On Echinus lividus, illustrated by specimens from Roundstone. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 25–26.

—— **6.** On Polymorphina tubulosa. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 85–90; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 244–249.

—— **7.** On the hair of the Musk deer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 188–190.

***Alcorta,** *Lino J.* Tabla que manifiesta las diversas temperaturas de la ciudad de México en las cuatro estaciones del año, y la media de todo él. Mexico, Bol. Geograf. IV., 1854, p. 239.

Aldborough, (*Earl of*). Some remarks on the theory of the flight of birds and their application to an aërial machine. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 20–23.

Alder, *Joshua.* For biography and list of works, *see* Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 324–337.

*—— **2.** Notice of the occurrence on the Durham coast of a Holothurian (Cucumaria elongata) new to Britain. Tyneside Naturalists' Field Club Trans. IV., 1860, pp. 43–44.

—— **3.** Occurrence of a Sea-pen (Virgularia Christii) new to Britain. Tyneside Naturalists' Field Club Trans. V., 1863, pp. 60–61.

—— **4.** Report on the Zoophytes found in the dredging expedition to the Dogger Bank. Tyneside Naturalists' Field Club Trans. V., 1863, pp. 288–290.

—— **5.** Descriptions of new British Polyzoa, with remarks on some imperfectly known species. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 95–109.

—— **6.** Report on the Mollusca and Zoophytes dredged on the coasts of Northumberland and Durham, July—August 1863. Tyneside Naturalists' Field Club Trans. VI., 1864, pp. 180–183, 191–193.

—— **7.** On Chevreulius callensis, *Lacaze-Duthiers.* Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 152–153.

—— **8.** Notices of some Invertebrata in connexion with the Report of Mr. Gwyn Jeffreys on dredging among the Hebrides. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 206–208.

Alder, *Joshua.* **9.** Report on the Mollusca dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862–64. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 5–11.

—— **10.** Report on the Zoophytes dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862–64. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 45–50.

—— **11.** Descriptions of three new or imperfectly known Polyzoa, found on the coasts of Northumberland and Durham: Eschara Landsborovii, Esch. pavonella, Scrupocellaria Delilii. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 60–64.

Aldis, *T. S.* On the nebular hypothesis. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 308–309.

—— **2.** Goodricke's theory of Algol. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 363–364.

—— **3.** Note on spiral nebulæ. Phil. Mag. XL., 1870, p. 389.

—— **4.** Species viewed mathematically. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 14–18.

Aldis, *W. S.* On maxima and minima of two independent variables. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 301–307.

Aldridge, *R.* Larva of Acronycta Alni. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, p. 171.

Alefeld, (*Dr.*) *Friedrich.* Ueber Iris, *Linn.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 245–247.

—— **2.** Ueber Vicia Montbreti, *Fisch.* u. *Mey,* und Vicia Durandi, *Boiss.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 257–258.

—— **3.** Multa [über einige Malvaceen, Leguminosen, etc.]. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 143–146.

—— **4.** Atossa Clusii auch in Sibirien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, p. 189.

—— **5.** Ueber einige Culturpflanzen. [1864.] Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 8–10.

—— **6.** Ueber zwei Grundsätze in der beschreibenden Botanik. [1864.] Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 80–81.

—— **7.** Cosmiusa repens, eine unbeschriebene Papilionacee. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 145–146.

—— **8.** Ueber die Phaseoleengattung Lipusa. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 253–254.

—— **9.** Ueber einige Pflanzen der Deutschen Flora: (1) Anagallis arvensis, *Linn.*; (2) Comarum supinum. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 261–263.

—— **10.** Ueber Parochetus, Reinwardtia und Napæa. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 217–220.

—— **11.** Ueber Adenolinum, *Rchb.* Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 249–255.

—— **12.** Ueber die Formen mehrerer Culturpflanzen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 289–292.

Alessandri, *Antonio.* Taglio del Viale dei Colli a Firenze. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 107–129.

Alessandri, *Antonio,* e **Grattarola,** *G.* Cenni intorno alla distribuzione del terreno postpliocenico nelle valli all' est di Firenze. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 149–155.

Alessandrini, * *Antonio.* For biography, *see* Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 91–174.

*—— **2.** Descrizione delle ossa componenti il teschio di un Ippopotamo d' Egitto, ed osservazioni di confronto sull' intero scheletro dello stesso animale cogl' altri gia' conosciuti. Annali Storia Nat. I., 1829, pp. 17–45, 411–449.

*—— **3.** Descrizione di un vitello mostruoso, mancante di porzione del midollo spinale. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 27–41.

*—— **4.** Nota intorno un verme intestinale (Filaria attenuata) trovato nell' Ardea purpurea. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 378–383.

*—— **5.** Nota sul sistema nervoso della Scolopendra mordente. Annali Storia Nat. III., 1830, pp. 190–203.

*—— **6.** Descrizione di un vitello mostruoso. Annali Storia Nat. III., 1830, pp. 387–403.

Alexander, *A.* Power in relation to weight in aërial navigation. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 10–20.

—— **2.** Aërial flight as dependent on man's muscular exertion. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 9–14.

***Alexander,** (*Lieut.-Col.*) *Charles C.* Remarks explanatory of the gale that occurred in the Atlantic between the 22nd of September and the 3rd of October 1852. Roy. Engineers' Papers, III., 1853, pp. 196–201.

Alexander, *H. F.* On aërial navigation. Aëronaut. Soc. Report, IV., 1869, pp. 34–46.

—— **2.** On the origin of Cabook, or the Laterite of Ceylon. [1871.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 113–118.

***Alexander,** *J. H.,* and **Morfit,** *C.* Improved apparatus for the analysis of coal, and for organic analysis generally. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 94–99.

Alexander, (*Prof.*) *W. D.* On the crater of Haleakala, island of Maui, Hawaiian group. [1869.] Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 43–48.

—— **2.** On the earthquake at Oahu, Hawaiian Islands, on 18 Feb. 1871. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 469–471.

Alexandre, *Roger.* Méthode pour résoudre les équations du troisième degré en amenant dans le premier membre un cube parfait. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 358–360.

Alexandre, *Roger.* **2.** Note sur le moyen de ramener une équation quelconque du quatrième degré à une équation réciproque du même degré. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 477–478.

—— **3.** Méthode et formule pour la résolution des équations du troisième degré. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 293–302.

Alexéeff, *Nicolas.* Sur la réduction d'une intégrale, contenant un radical de second degré d'un polynôme de quatrième, à la forme canonique d'une intégrale elliptique et sur le calcul du module. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 244–248.

Alexejeff, *S.* Zur Geschichte der Azoverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 1028.

Alexeyeff, *P.* Sur la réduction de la nitrobenzine par l'amalgame de sodium. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 324–326.

—— **2.** Ueber die Reductionsproducte der Nitroanisylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 343–347.

—— **3.** Ueber einen dem Benzil isomeren Körper. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 347–349.

—— **4.** Vorläufige Notiz über einige Azoverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 269.

—— **5.** Sur le nitrotoluène cristallisé. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 376–378.

—— **6.** Zur Kenntniss des Azobenzids. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 33–35; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 480–481.

—— **7.** Ueber Derivate des Nitronaphtalins. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 643–644.

—— **8.** Vorlesungsversuche über (a) Gebromtes Acetylen, (b) Ozonbildung. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 644.

Alexeyeff, *P.,* and **Beilstein,** *F.* Préparation facile du zinc-éthyle. Synthèse du propylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 171–173.

Alfraise, *P.* Mémoire pour servir à l'histoire de la découverte de la véritable alizarine artificielle. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 291–301; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 629–634.

Alger, *Francis.* For biography and list of works, *see* Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 2–6.

*—— **2.** Phacolite observed in New York. Yttro-cerite. Disluite identical with Automolite. Amer. Journ. Sci. I., 1846, pp. 121–122.

*—— **3.** Description of Algerite, a new mineral species. Boston, Journ. Nat. Hist. VI., 1857, pp. 118–120.

*—— **4.** Description of Zincite from Franklin mines, New Jersey. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. VIII., 1862, p. 145.

Alix (*Pierre Henri*) *Edmond.* Sur les organes de la parturition chez les kanguroos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 146–148; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 316–317.

—— **2.** Recherches sur la disposition des lignes papillaires de la main et du pied, précédées de considérations sur la forme et les fonctions de ces deux organes. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 295–362; IX., 1868, pp. 1–42; X., 1868, p. 374.

—— **3.** Sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 424–439, 487–498, 554–566.

Alix, (*Pierre Henri*) *Edmond,* et **Gratiolet,** *L. P.* Recherches sur l'anatomie du Troglodytes Aubryi, chimpanzé d'une espèce nouvelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866, pp. 1–264.

***Allaire,** ——. Essai topographique sur Thionville et ses environs. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 257–286, 353–367.

Allard, *Ernest.* Tableau synoptique des espèces du genre Erodius. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864 (*Beiheft*), pp. 377–385; Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 389–398.

—— **2.** Notes pour servir à la classification des coléoptères du genre Sitones. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 329–382; Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 206–208, 229–232, 275–278.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce de Clythra (C. hirtipes), et tableau synoptique du sous-genre Lacnæa. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 383–386.

—— **4.** Quatre nouvelles espèces du genre Erodius: E. zophosoides, E. rugosus, E. granulosus, E. Duponchelii. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 387–388.

—— **5.** Monographie des Alticides, tribu de la famille des Phytophages. Abeille, III., 1866, pp. 1–252; IV., 1867, pp. 253–508.

—— **6.** Sur le groupe des Bruchites d'Europe et du bassin de la Méditerrannée. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 83–100.

—— **7.** Description des espèces de Bruchites indiquées dans le tableau synoptique précédent et non encore décrites. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 101–118.

—— **8.** Catalogue des Coléoptères formant le groupe des Bruchites (Européens et du bassin de la Méditerrannée). Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 119–124.

—— **9.** Révision du genre Asida, *Latr.* Abeille, VI., 1868–69, pp. 159–304.

—— **10.** Remarques sur le genre Sitones. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 321–323.

Allard, *Ernest.* **11.** Descriptions de deux nouvelles espèces du genre Cyclomaurus et d'un Trachyphlœus nouveau: Cyclomaurus piceus, C. punctatus, Trachyphlœus coloratus. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 324–325.

—— **12.** Notes sur les Bruchites. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 326–330.

—— **13.** Révision des Curculionides Byrsopsides. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870 (*Beiheft*), pp. 185–206.

—— **14.** Révision du genre Sphenophorus. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV. 1870 (*Beiheft*), pp. 207–210.

—— **15.** Monographie des espèces de Coléoptères du genre Erodius. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 122–234.

Allard, *Ernest,* et **Fairmaire,** *L.* Révision du genre Timarcha. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 143–202.

Allard, *Gaston.* Notes sur les insectes de l'Algérie. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 311–322.

Allbutt, *T. Clifford.* On the probable conditions (past and present) of the lunar surface. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 753–754.

—— **2.** On the effect of exercise upon the bodily temperature. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 289–290; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 106–119.

Allé, (*Dr.*) *Moriz.* Ueber die Eigenschaften derjenigen Gattung von Functionen, welche in der Entwickelung von $(1-2qx+q^2)^{-\frac{m}{2}}$ nach aufsteigenden Potenzen von q auftreten, und über die Entwickelung des Ausdruckes $\{1-2q[\cos\theta\cos\theta'+\sin\theta\sin\theta'\cos(\psi-\psi')]+q^2\}^{-\frac{m}{2}}$. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 429–458.

—— **2.** Ueber die Entwickelung von Functionen in Reihen, die nach einer besonderen Gattung algebraischer Ausdrücke fortschreiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 453–479.

Allégret, ——. Sur l'accélération du moyen mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1092–1093.

—— **2.** Des inégalités séculaires du mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1242–1245.

—— **3.** Nouvelle note sur la théorie de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1245–1246.

—— **4.** Nouvelles recherches sur les inégalités séculaires du mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 66–70.

—— **5.** Théorie de la Lune. Les Mondes, X., 1866, pp. 54–57, 181–182.

Allégret, ——. **6.** De l'influence du retard de la marée sur le mouvement de la Terre. Les Mondes, XI., 1866, pp. 427–429.

—— **7.** [Quelques conséquences importantes d'une théorie nouvelle relative à la variabilité de la durée du jour.] Les Mondes, XII., 1866, pp. 552–553.

—— **8.** Remarques sur la variabilité de la rotation de la Terre, et sur le phénomène des marées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 434–436.

—— **9.** Note sur la réaction des eaux de la mer sur le mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1284–1285.

—— **10.** Note sur la théorie de la Lune, au sujet d'un mémoire de Laplace de l'année 1786. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 635–637; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 379–381.

—— **11.** Mémoire sur la flexion des lignes géodésiques tracées sur une même surface quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 342–344.

—— **12.** Note relative à l'intégration d'une équation différentielle remarquable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1144–1146.

—— **13.** Note sur la propriété dont jouit le cercle osculateur en un point quelconque d'une certaine famille de courbes. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 30–32.

—— **14.** Note sur l'existence de nouvelles classes renfermant chacune un nombre illimité de courbes algébriques planes, dont les arcs offrent une représentation exacte de la fonction elliptique de première espèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1032–1033.

—— **15.** Remarques sur une famille de courbes planes. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 162–167.

—— **16.** Mémoire sur la représentation des transcendantes par des arcs de courbe. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 149–200.

Allemann, *Heinrich.* Chemische Analyse des Ebriacher Sauerbrunnens in Kärnthen. Wien, Akad. Sitzunsgb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 47–54.

—— **2.** Chemische Untersuchung des fetten Maisöls. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 185–188.

Allen, *Alfred Henry.* On the employment of potassium ferricyanide as a test for cobalt, nickel, and manganese. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 290–291.

—— **2.** Suggestions for the improvement of the methods employed in qualitative analysis. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 301–302.

—— **3.** On meta-stannic acid, and the detection and estimation of tin. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 274–278; American Chemist, III., 1873, pp. 93–95.

Allen, *Alfred Henry.* **4.** Note on the solubility of gold, and the stability of auric nitrate and sulphate. Chemical News, XXV., 1872, p. 85.

—— **6.** On the examination of tea for the detection of adulteration. Brit. Pharm. Confer. Proc., 1873, pp. 540–548.

—— **5.** On the detection of the adulteration of tea. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 210–211.

Allen, *Charles Bowen.* Local botany—being the result of a student's rambles in Penzance and neighbourhood. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XL., 1872, pp. 123–146.

Allen, (*Dr.*) *H.* On a new genus of Vespertilionidæ: Corynorhinus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 173–175.

—— **2.** Notes on the Vespertilionidæ of Tropical America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 279–288.

—— **3.** [Remarks on the conformation of the mammalian skull.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 11–13.

—— **4.** Monograph of the Bats of North America. Smithsonian Miscell. VII. 1867 (*Art.* 1).

—— **5.** [On the appendicular skeleton of vertebrates.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 42–45.

Allen, *J. A.* Catalogue of the Birds found at Springfield, Mass., with notes on their migrations, habits, &c., together with a list of those Birds found in the State not yet observed at Springfield. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 48–98.

—— **2.** Notes on the habits and distribution of the Duck-Hawk, or American Peregrine Falcon, in the breeding season, and description of the eggs. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 153–161.

—— **3.** Notes on Birds observed in Western Iowa, in the months of July, August, and September; also on birds observed in Northern Illinois, in May and June, and at Richmond, Wayne Co., Indiana, between 3rd and 10th June. [1868.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 488–526.

—— **4.** Winter notes of an ornithologist in the N. E. States. American Naturalist, I., 1868, pp. 38–48.

—— **5.** Notice of a foray of a colony of Formica sanguinea, *Latr.*, upon a colony of a black species of Formica, for the purpose of making slaves of the latter. [1865.] Essex Institute Comm., V., 1868, pp. 14–16.

—— **6.** Notes on the Red and Mottled Owls. American Naturalist, II., 1869, pp. 327–329.

—— **7.** [On the migrations of birds.] [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 85.

Allen, *J. A.* **8.** Catalogue of the Reptiles and Batrachians found in the vicinity of Springfield, Mass., with notices of all the other species known to inhabit the state. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 171–204, 248–250.

—— **9.** Catalogue of the Mammals of Massachusetts, with a critical revision of the species. [1869.] Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 143–252.

—— **10.** Notes on some of the rarer birds of Massachusetts. American Naturalist, III., 1870, pp. 505–519, 568–585, 631–648.

—— **11.** On the eared-seals (Otariadæ), with detailed descriptions of the North Pacific species. Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. II., 1870–71, pp. 1–88.

—— **12.** On the mammals and winter birds of East Florida, with an examination of certain assumed specific characters in birds, and a sketch of the bird-faunæ of Eastern North-America. [1871.] Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. II., 1870–71, pp. 161–450.

—— **13.** The distribution of the Moose in New England. American Naturalist, IV., 1871, pp. 535–536.

—— **14.** The flora of the prairies. American Naturalist, IV., 1871, pp. 577–585.

—— **15.** On the eared seals, Otariadæ. American Naturalist, IV., 1871, pp. 675–684.

—— **16.** The fauna of the prairies. American Naturalist, V., 1871, pp. 4–9.

—— **17.** Notes on the mammals of Iowa. [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1871, pp. 178–194.

—— **18.** Notes on Massachusetts reptiles and batrachians. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 260–263.

—— **19.** Ornithological notes from the West: 1. Notes on the birds of Kansas. American Naturalist, VI., 1872, pp. 263–275.

—— **20.** Ornithological notes from the West: 2. Notes on the birds of Colorado. American Naturalist, VI., 1872, pp. 342–351.

—— **21.** Notes of an ornithological reconnaissance of portions of Kansas, Colorado, Wyoming, and Utah. [1872.] Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 113–183.

—— **22.** Ornithological notes from the West: 3. Notes on the birds of the Great Salt Lake Valley. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 394–404.

—— **23.** [Geographical variation in mammals and birds.] [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 156–159.

—— **24.** Geographical variation in North American birds. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 212–219.

Allen, *J. Fenwick.* On the alloys of copper, tin, zinc, lead, and other metals with manganese. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sec.*), pp. 50–51; Chemical News, XXII., 1870, pp. 194–195.

Allen, *Leicester.* An essay on motion and force. [1865.] Albany Instit. Trans. V., 1867, pp. 257–274.

Allen, *S. Stafford.* On Acrocephalus stentorius, a rare species of Sedge-warbler from Egypt. Ibis, VI., 1864, pp. 97–98.

—— **2.** Remarks on Dr. A. Leith Adams's "*Notes and observations on the birds of Egypt and Nubia.*" Ibis, VI., 1864, pp. 233–243.

Allen, *Theodore.* Apparatus for obtaining borings by direct pressure. [1872.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 33–40.

Alléon, *Amédée.* Sur une espèce d'Aigle depuis longtemps confondue avec l'Aigle impérial. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 273–277.

—— **2.** Note sur deux espèces d'oiseaux qu'il convient d'introduire dans la faune Européenne: Accipiter badius et Columba risoria. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 1–7.

Alléon, *Amédée,* et **Vian,** *J.* Des migrations des oiseaux de proie sur le Bosphore de Constantinople. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 258–273, 305–315, 342–348, 369–374, 401–409; XXII., 1870, pp. 81–86, 129–138, 161–165.

—— **2.** Explorations ornithologiques sur les rives Européennes du Bosphore. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 235–262.

Allery de Monterosato, *T.* Description d'un Dolium Méditerranéen nouveau: D. Crosseanum. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 228–230.

—— **2.** Description d'espèces nouvelles de la Méditerranée: Homalogyra Fischeriana, Cerithium Benoitianum, Helix Doderleiniana. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 274–277.

—— **3.** Sulla scoperta del genere Dacrydium nel Mediterraneo. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 43–46.

Allibert, ——. Recherches sur l'exhalation carbonique des animaux domestiques. Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 140–159.

***Allin,** (*Rev.*) *T.* Notes on the flora of Co. Cork. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 196–198.

—— **2.** A new Irish locality (W. Cork) for Spiranthes Romanzoviana. Journ. of Bot. II., 1873, p. 308.

Allis, *Thomas.* Notice of a nearly complete skeleton of a Dinornis, presented by Dr. Gibson to the Museum of the Yorkshire Philosophical Society. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 50–52, 140–141.

Allman, *George James.* On the occurrence of amœbiform protoplasm, and the emission of pseudopodia, among the Hydroida. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 203–206; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 158–159.

—— **2.** On the construction and limitation of genera among the Hydroida. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 345–380.

—— **3.** Notes on the Hydroida. 1. Supplemental and corrective, to a "Synopsis of the genera and "species of Tubularian and Campanularian Hy- "droids," (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, May 1864, p. 350). 2. The Medusa of Zanclea implexa, *Alder*. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 57–64.

—— **4.** On a pre-brachial stage in the development of Comatula, and its importance in relation to certain aberrant forms of extinct Crinoids. [1863.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 241–252.

—— **5.** Notes on the Hydroida. 1. Syncoryne pulchella, *n. sp.* 2. The production of an Æginidan by gemmation from Geryonia. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 465–474.

—— **6.** Notes on the structure of certain hydroid Medusæ. 1. Slabberia. 2. On some peculiarities in the structure of Obelia. 3. The structure of the lithocysts in the medusa of Campanularia. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sec.*), pp. 77–79.

—— **7.** Supplementary note on Potamogale velox. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 256–258.

—— **8.** On the structure of Coppinia arcta. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sec.*), pp. 87–88.

—— **9.** On Rhabdopleura, a new genus of Polyzoa. [1868.] Edinb. Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 438–440; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 57–63.

—— **10.** On the anthropoid apes. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 501–504.

—— **11.** On the characters and affinities of Potamogale, a genus of insectivorous mammals. [1863.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 1–16.

—— **12.** Note on Polytrema miniaceum. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 372–373.

—— **13.** Botanical notes from Naples. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 372–374.

—— **14.** On a mode of reproduction by spontaneous fission in the Hydroida. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 18–21.

—— **15.** On the morphology and affinities of Graptolites. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 364–380.

—— **16.** On the structure and development of Mitraria. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 392–393; Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sec.*), pp. 129–130.

Allman, *George James.* **17.** On some points in the development of Vorticellidæ. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sec.*), p. 130; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 393–394.

—— **18.** On the structure of Noctiluca. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sec.*), pp. 131–132.

—— **19.** On the structure of Edwardsia. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sec.*), pp. 132–133; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 394–395.

—— **20.** On the structure of Cyphonautes. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sec.*), pp. 133–134; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 395–397.

—— **21.** On the homological relations of the Cœlenterata. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 512–513; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 459–466.

—— **22.** The genetic succession of Zooids in the Hydroida. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 97–106.

—— **23.** Notice of a fossil Hydractinia from the coralline crag: Hydractinia pliocena. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 337–338.

—— **24.** Remarks on Prof. F. E. Schulze's "*Memoir on Cordylophora lacustris.*" Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 35–40.

—— **25.** Notes on Noctiluca. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 326–332.

—— **26.** Address delivered before the Biological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sec.*), pp. 94–104.

—— **27.** On some recent results with the towing-net on the south coast of Ireland: Mitraria, Tornaria, Ametrangia hemisphærica, Circe invertens, Tomopteris. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sec.*), pp. 106–110; Nature, IX., 1874, pp. 73–74.

—— **28.** Interim report of the Hydroids collected by L. F. de Pourtales during the Gulf Stream Exploration of the U.S. Coast Survey. [1873.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 185–186.

—— **29.** Coral islands and their architects. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 1034–1037; Roy. Instit. Proc. VII., 1873, pp. 58–67.

—— **30.** On the homology of the Gonangium in the genus Halecium. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 55–58.

—— **31.** Report on the Hydroida collected during the expeditions of H.M.S "Porcupine." Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 469–482.

Allmers, *Hermann.* Die Kreisgräber der Nordseewatten. Deutsch. Gesell. Anthropol. Corresp. 1873, pp. 70–72.

Allport, *Morton.* On the natural enemies of the salmon in Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, pp. 62–65.

Allport, *Morton.* **2.** On the food of the salmon in Tasmanian rivers and seas. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, pp. 72–74.

—— **3.** Report of the late successful experiment for the introduction of salmon ova and sea-trout ova to Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1866, pp. 39–42.

—— **4.** Report on the present state of the fry of the Salmon and Salmon-trout at the Plenty, and of the taking of the first spawn from the Brown Trout. Tasmania, R. S. Month. Not. 1866, pp. 61–64.

—— **5.** Notice of some fossils recently discovered near Risdon, Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1866, pp. 73–75.

—— **6.** On the local distribution of some Tasmanian animals. Tasmania, R. S. Month. Not. 1867, pp. 9–12.

—— **7.** Remarks on Mr. Krefft's "Notes on the fauna of Tasmania." Tasmania, R. S. Month. Not. 1868, pp. 33–36.

—— **8.** Brief history of the introduction of Salmon (Salmo salar) and other Salmonidæ to the waters of Tasmania. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 14–30.

—— **9.** Additional notes on the introduction of Salmonidæ into Tasmania. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 750–752.

—— **10.** Observations on the progress of the Salmon experiment. Tasmania, R. S. Month. Not. 1871, pp. 14–16.

—— **11.** The Salmon-trout. Tasmania, R. S. Month. Not. 1871, pp. 43–45.

Allport, *Samuel.* On the basalt of South Staffordshire. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 115–116.

—— **2.** On the basaltic rocks of the Midland coal-fields. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 159–162.

—— **3.** The microscopical examination of rocks and minerals. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 431–435; Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 98–103.

—— **4.** On the microscopical structure and composition of a Phonolite from the "Wolf Rock." Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 247–250; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 87–90.

—— **5.** On the relative ages of igneous rocks. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 448–450.

—— **6.** On the microscopic structure of the pitchstones of Arran. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 1–10.

—— **7.** The source of volcanic products. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 188–189.

—— **8.** On the microscopic structure of the pitchstones and felsites of Arran. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 536–545.

***Alluard,** ——. Du baromètre considéré comme instrument de nivellement, du sympiézomètre et du thermomètre barométrique. Reims, Séances Acad. V., 1847, pp. 129–151.

—— **2.** Expériences sur la température d'ébullition de quelques mélanges binaires de liquides qui se dissolvent mutuellement en toutes proportions. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 243–254; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 82–85.

—— **3.** Méthode pour déterminer la solubilité des corps à diverses températures. Les Mondes, V., 1864, pp. 202–204.

—— **4.** De la solubilité des sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 500–504; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 292–293.

Alluard, ——, et **Vry,** —— *de.* Du pouvoir rotatoire de la quinine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 201–204; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 192–196; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 499–501.

Almagia, *Icilio.* Della resistenza dei ponti metallici a travate simmetriche, ed applicazione numerica ad un ponte di 7 travate. Il Politecnico, XIX., 1871, pp. 407–420, 453–465.

***Almazan,** (*Don*) *Pascual.* Observaciones practicadas sobre la declinacion de la aguja magnética en la ciudad de Mexico. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858 (*Suppl.*), pp. 29–32.

Almeida, *J. Ch. d'.* Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides; du rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques et chimiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 657–661; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 442–445.

—— **2.** Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques et chimiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 533–536.

—— **3.** Disposition nouvelle des piles voltaiques; application à la pile de Bunsen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 774–776.

Almeida, *J. Ch. d',* **Berthelot,** et **Coulier.** Vérification de l'aréomètre de Baumé. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 257–265; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 970–971.

Almén, (*Prof.*) *A.* Ueber den Xanthingehalt der Leber. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 98–105.

—— **2.** Ueber den Nachweis der Blausäure. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 797–799.

Almqvist, *S.* Om de Svenska hafsstrandsformerna af slägtet Agropyrum. Botan. Notiser, 1865, pp. 146–155.

Almqvist, *S.* **2.** De Skandinaviska arterna af slägtet Biatorella. Botan. Notiser, 1866, pp. 65–69; Flora, XLIX., 1866, pp. 438–443.

—— **3.** En för Skandinavien ny art af slägtet Hieracium. Botan. Notiser, 1867, pp. 68–70.

—— **4.** Berättelse om en resa i Jämtland sommaren 1868. Stockholm, Vetensk. Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 435–454.

Almqvist, *P. W.* Om bråkexponenter. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 264–270.

—— **2.** Deduktion af serierna för Sin x och Cos x. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 121–123.

Alsberg, *Julius,* und **Hübner,** *H.* Ueber die Bildung von Anilin aus Brombenzol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 552–553.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Stellung der Wasserstoffatome im Benzol. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 308–332.

—— —— **3.** Ueber Bromnitro- und Bromamido-benzol und die Stellung des Wasserstoffs im Benzol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 368–370.

—— —— **4.** Ueber Brombenzolsulfochlorid, seine Abkömmlinge und die Stellung des Wasserstoffs im Benzol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 388–390.

Alsberg, *M.* Ueber Acetate. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 152–166.

—— **2.** Neue Bildungsweise des Diäthylchlorhydrins (salzsaurer Glycerindiäthyläther). Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 407–408.

—— **3.** Observations on the manufacture of vermilion. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 203–204.

Alston, *Edward R.* [Food of the Common Shrew (Sorex tetragonurus), Squirrel, and Roe-deer.] Zoologist, XXII., 1864, pp. 9358–9359.

—— **2.** Habits of the Water Ouzel. [1864.] Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9432–9433.

—— **3.** Ornithological notes from Lanarkshire. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9439–9442, 9572–9573, 9653–9654, 9678–9681, 9708–9710.

—— **4.** On the habits of the Squirrel. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9481–9484.

—— **5.** Notes on the wild cattle at Cadzow. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9514–9517, 9654.

—— **6.** Note on Coronella lævis. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9559–9560.

—— **7.** Notes on quadrupeds of Lanarkshire. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9647–9648, 9706–9708; I., 1866, pp. 9–11, 58–61, 159–160, 240–242, 510–512; II., 1867, pp. 667–670.

—— **8.** Ornithological notes from Lanarkshire. Zoologist, I., 1866, pp. 20–21, 512–514.

—— **9.** Zoological notes from Arran. Zoologist, I., 1866, pp. 432–435.

—— **10.** On the history and habits of the Roe-deer. Zoologist, II., 1867, pp. 778–783.

Alston, *Edward R.* **11.** Pilot whales (Globiocephalus melas, *Traill*) in the Firth of Forth. Zoologist, II., 1867, pp. 801–803.

—— **12.** Notes on the folk-lore of zoology. Zoologist, II., 1867, pp. 881–884, 921–924, 976–979, 1005–1008; III., 1868, pp. 1091–1096, 1171–1176.

—— **13.** The Walrus at the Zoological Gardens. Zoologist, III., 1868, pp. 1072–1075.

—— **14.** Wayside notes (chiefly ornithological) in France and Germany. Zoologist, III., 1868, pp. 1311–1317.

—— **15.** The Beaver in Scotland. Zoologist, V., 1870, p. 2017.

Alt (*Dr.*). Das Nordlicht vom 4 Februar, beobachtet in Czernowitz. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 109–110.

Alth (*Prof.*) *A.* Ueber Phosphatkugeln aus Kreide-Schichten in Russisch-Podolien. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 69–74.

—— **2.** Ueber die paläozoischen Gebilde Podoliens und deren Versteinerungen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 247–249.

Althans, *Ernst.* Bericht über eine im Februar und März 1864 unternommene Reise nach den Meersalinen im südlichen Frankreich. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 105–140.

—— **2.** Reisennotizen über das Salzwerk St. Nicolas bei Varangéville. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 293–302.

Althaus, *Julius.* On English and Continental Spas, their physiological effects, and their therapeutical use. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 34–56.

—— **2.** On certain points in the physiology and pathology of the fifth pair of cerebral nerves. Med. Chir. Trans. LII., 1869, pp. 27–42; Med. Chir. So. Proc. VI., 1871, pp. 123–125.

***Altum** (*Dr.*), *B.* Picus numidicus im Münsterlande erlegt. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 382–384.

*—— **2.** Die Nahrung unserer Eulen. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 41–46.

*—— **3.** Die Vögel auf Rottum, am 19 August, 1862. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 72–76.

*—— **4.** Veränderungen der Vogelfauna des Münsterlandes in den letzten Decennien. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 103–109.

*—— **5.** Irrgäste des Münsterlandes. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 110–121.

*—— **6.** Das Fausthuhn, Syrrhaptes paradoxus, *Illig.* Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 248–260.

*—— **7.** Das Fausthuhn auf Borkum. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 320–326; XII., 1864, pp. 81–102 [86].

*—— **8.** Die Eier von Buteo vulgaris. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 339–349, 435–440; XII., 1864, pp. 23–32.

***Altum,** (*Dr.*) *B.* **9.** Der männliche Bluthänfling, Cannabina linota (*Gm.*) in seinen verschiedenen Kleidern in der Umgegend von Münster. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 458–461.

—— **10.** Vorkommen der Hausratte. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 58–60.

—— **11.** Die spiralige Anlage in der Zeichnung vieler Vogeleier. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 103–105 [87–89].

—— **12.** Die Nahrung unserer Waldohreule. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 429–434.

—— **13.** Neuer Fundort und Bemerkungen über Syrrhaptes paradoxus. Journ. Ornithol. XII., 1864, p. 434.

—— **14.** Leucismen Münsterländischer Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, p. 114.

—— **15.** Stimmen aus dem Münsterlande über den Winterschlaf einiger Vögel. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 149–151.

—— **16.** Neuere seltene Erscheinungen in der Vogelwelt im Münsterlande. [1864.] Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 219–220.

—— **17.** Unsere Bachstelzen. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 245–248.

—— **18.** Die Tauben des Münsterlandes. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 306–310.

—— **19.** Ei im Eie. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 310–311.

—— **20.** Die Käfer Borkum's. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 144–147.

—— **21.** Die Arten der Gattung Dytiscus in der nächsten Umgebung von Münster. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 346–352, 398–402.

—— **22.** Ueber Raupenfrasse in der Umgegend von Münster. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 28–33.

—— **23.** Biber und Bär in Westphalen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 364–366.

—— **24.** Nahrung und ökonomischer Werth der Schleiereule. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 410–413.

—— **25.** Auf Borkum, im September 1865. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 105–107.

—— **26.** Ueber späte Bruten. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 107–111.

—— **27.** Warum brütet der Kuckuk nicht selbst? Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 165–171.

—— **28.** Notiz über unsere Rohrsänger. Journ. Ornithol. XIV., 1866, p. 286.

—— **29.** Einige diesjährige Spätherbstgäste im Münsterlande. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 423–426.

—— **30.** Nochmals über die Nahrung der Schleiereule. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 262–266.

—— **31.** Aberrationen. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 85–89.

Altum, (*Dr.*) *B.* **32.** Turdus ruficollis im Münsterlande. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 109–110.

—— **33.** Eine ornithologische Morgenexcursion. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 206–211.

—— **34.** Beobachtungen über Samia Cecropia, *Cr.*, S. promethea, *Cr.*, und Telea Polyphemus, *Cr.* [1868.] Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 294–298.

—— **35.** Leucismen in der Vogelsammlung der Königl. Forst-Academie zu Neustadt-Eberswalde. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 374–375.

—— **36.** Der weissrückige Buntspecht (Picus leuconotus, *Bech.*). Brutvogel in der Mark Brandenburg. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 369–371.

—— **37.** Störche als Vertilger von Feldmäusen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 24–25.

—— **38.** Der grosse Buntspecht (Picus major), Kiefernzapfen aufhämmernd. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 347–350.

—— **39.** Storch und Mäusenahrung. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 474–476.

Alvarenga. *See* **Costa Alvarenga.**

Alvarez, *A.* [Sulla differenza barometrica dovuta alla direzione del vento tra Roma e Subiaco.] Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 68–69; IV., 1865, pp. 108–110.

—— **2.** Alcune osservazioni sulla meteorologia intorno ai massimi e minimi barometrici. [1864.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 16–17.

—— **3.** [Intorno ad alcune grandini.] Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 50–51.

—— **4.** [Risultati di studi ozonometrici.] Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, p. 93.

—— **5.** Sulle stelle cadenti del periodo di Novembre. Roma, Bull. Meteorol. V., 1866, p. 122.

Alvergniat, (*Frères.*) Sur un appareil destiné à démontrer que l'étincelle électrique ne passe pas dans le vide absolu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 963–964; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 191–192; Phil. Mag. XXXV., 1868, p. 404.

—— **2.** Sur les tubes de Geissler lumineux par frottement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 722–723.

—— **3.** Sur des tubes lumineux à électrodes extérieures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 561; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 319–320.

—— **4.** Sur un phénomène nouveau de phosphorescence produite par l'électricité de frottement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1215; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 80.

Amado, *J. J. da Silva.* Note sur un point obscur de l'histologie de la glande thyroïde. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 244–249.

Amagat, *E. H.* De l'influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1170–1173; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 169–177.

—— **2.** Sur la compressibilité et la dilatation des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 67–69; LXXIII., 1871, pp. 183–186; Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 365–372.

—— **3.** Sur les variations du coëfficient de dilatation des gaz. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 320–331.

—— **4.** Sur la dilatation des gaz humides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1299–1300.

—— **5.** Sur la compressibilité de l'hydrogène et de l'air à des températures élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 479–480; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 274–279.

—— **6.** Recherches sur la dilatation et la compressibilité des gaz. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 246–285.

—— **7.** Détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques, par la compression d'une masse limitée de gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1325–1327.

Amato, *Domenico.* L'atrofia delle ossa da paralisi: determinazioni chimiche. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 183–185.

—— **2.** Sull' acido glucoso-fosforico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 56–61; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 924–926.

—— **3.** Azione del cianuro di potassio sull' acido bicloracetico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 690–695; III., 1873, pp. 469–474; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 401–402.

—— **4.** Ueber Dicyanessigsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 389–392.

—— **5.** Sulla sintesi degl' idrocarburi condensati. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 6–9.

Amato, *Domenico,* e **Campisi,** *G.* Azione del nitrato d' urea sull' alcool benzoico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 39–41; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 928–929.

Amato, *Domenico,* et **Paterno,** *E.* Synthèse de l'aldéhyde crotonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 479–480.

Amaury, ——, et **Descamps.** Sur la compressibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1564–1565; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 164–165.

Amaury, ——, et **Jamin,** *J. C.* Sur la chaleur spécifique de l'eau entre zéro et 100 degrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 661–664.

Amaury, ——, **Jamin,** *J. C.* et **Descamps.** Sur la compressibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1104–1106; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 446–448; Moniteur Scientif. X., 1868, p. 678.

—— —— **2.** Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1237–1242.

Amblard, *Louis.* [Sur quelques plantes de Lot et Garonne.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 278–279.

Ambrož, *Ferdinand.* Geologische Studien aus der Umgegend von Padert. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 215–228.

—— **2.** Ueber einige Mineralvorkommen in Swoszowice. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 291–296.

Am Ende, ——. *See* **Ende.**

Amerling, (*Dr.*). Ueber die wissenschaftlichen Grundlagen der Pomologie. Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 64–80.

—— **2.** Ueber einige neu entdeckte schädliche Pflanzenparasiten. Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 143–146.

—— **3.** Ueber den tönenden Berg im Schwojker Gebirge bei Reichsstadt. Prag, Sitzungsber. 1867, pp. 29–33.

—— **4.** Naturökonomische und physiokratische Forschungen in der Umgegend von Brandeis und Altbunzlau. Prag, Sitzungsber. 1868 (*pt.* 2), pp. 9–12, 20–27.

—— **5.** Ueber Naturcomplexe einiger Nutzpflanzen insbesondere des Weinstockes. Prag, Sitzungsber. 1868, pp. 41–46.

—— **6.** Ueber das heurige Gedeihjahr der wattewebenden Elsenraupen. Prag, Sitzungsber. 1868, pp. 105–107.

Amery, ——. On the origin of races. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 111–116.

Amez-Droz, (*Dr.*). Étude sur le nitrite d'amyle. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 467–503.

***Amici,** (*Prof.*) *Giovanni Battista.* Descrizione di alcune specie nuove di Chara ed osservazioni microscopiche sulle medesime. [1827.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 199–221.

*—— **2.** Descrizione di un nuovo circolo ripetitore in altezza ed in azimuth. [1822.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1858 (*pte.* 4), pp. 25–33.

Amigues, *Edouard.* Note sur les sommes des puissances semblables des *n* premiers nombres entiers. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 79–82.

—— **2.** Note sur un procédé nouveau pour trouver les cubes de certaines sommes. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 117–122.

Amigues, *Edouard.* **3.** Relation entre les volumes correspondants de deux figures homographiques. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 374–379.

Ammann, *Hugo.* Ueber die Einwirkung von Wasserstoff (aus Natriumamalgam) auf das Bittermandelöl. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 83–85.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Wasserstoff im Entstehungszustand auf das Bittermandelöl. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 67–81.

Amory, *Robert.* Physiological action of nitrous oxide, as shown by experiments on man and lower animals. New York Med. Journ. XII., 1870, pp. 1–29; American Chemist, I., 1871, p. 215.

—— **2.** Experiments on animals, disproving the theory that chloral-hydrate acts on the organism on account of its decomposition into chloroform, by the alkaline carbonates in the blood. New York Med. Journ. XV., 1872, pp. 606–623.

***Amos,** *C. E.* A description of the Newcastle dynamometer. Agric. Soc. Journ. I., 1865, pp. 204–212.

Ampère, *André Marie.* For biography, *see* Smithsonian Reports, 1872, pp. 111–171.

*—— **2.** Sur la théorie des forces centrales. Gergonne, Annales Math. XXII., 1831, pp. 1–30.

Amsler, *Henri,* et **Perron,** *Fr.* Examen et analyse des eaux minérales sulfureuses de la Forêt du Kœnna, cercle d'Aumale, division d'Alger. Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 620–626.

Amyot, *J. B.* For biography and list of works, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 603–606.

*—— **2.** Une note sur les Eurymélides. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1850, pp. 513–514.

—— **3.** Histoire de la Teigne syringelle, Tinea syringella, *Fabr.* [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 5–12.

Anca, *Francesco.* Sull' elefante africano (E. Africanus) rinvenuto fra i fossili post-pliocenici presso Roma. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 353–356.

Ancelon, ——. Valeur de la statistique appliquée aux mariages consanguins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 166–167.

Ancey, *Félix.* Relation d'un voyage en Syrie (Mai et Juin 1867). Abeille, V., 1868, pp. 149–170.

Ancona, *Cesare d'.* Sulle Neritine fossili dei terreni terziari superiori dell' Italia centrale. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 43–50.

Andeer, *P. J.* Der Fermunt-Pass. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 112–118.

Anderes, ——. Mittheilungen über die Zucht des Ailanthusspinners (Bombyx cynthia, *Drury*). St. Gallen, Bericht, 1865, pp. 137–144.

Anderson, *Alexander C.* The rationale of an open sea in the North Polar Region, considered with reference to analogous developments during winter in the Interior Lakes of North America. Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 133–138.

Anderson, *Andrew.* Notes on the Raptorial Birds of India. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 675–690.

—— **2.** Ornithological notes from Futtehgurh, N.W. P. India. Zoologist, VI., 1871, pp. 2677–2678.

—— **3.** Note on the habits of the Tree Cat (Paradoxurus musanga). Zoologist, VI., 1871, p. 2762.

—— **4.** Curious nesting-places of some Indian birds. Zoologist, VI., 1871, pp. 2784–2787.

—— **5.** Arrival of cold-weather visitants in India. Zoologist, VI., 1871, pp. 2802–2803.

—— **6.** Night heron breeding in immature plumage, &c. Zoologist, VI., 1871, p. 2807.

—— **7.** Notes on Indian Crocodiles. Zoologist, VI., 1871, pp. 2862–2865.

—— **8.** [Nidification of the Whiskered Tern, Sterna leucopareia.] Ibis, II., 1872, pp. 81–83.

—— **9.** On the nidification of certain Indian birds. Ibis, II., 1872, pp. 237–239.

—— **10.** Notes on the Raptorial Birds of India: Part 2. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 68–81.

—— **11.** Additional notes on the Raptorial Birds of North-western India. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 619–623.

—— **12.** Ornithological notes from the North-western provinces of India. Zoologist, VII., 1872, pp. 3329–3332.

—— **13.** Additional notes on Indian crocodiles. Zoologist, VII., 1872, p. 3340.

—— **14.** On a new species of Kite (Milvus palustris), and notes on the genus Milvus generally. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 142–145.

Anderson, *Fredrik.* Bestämning af Planeten (89) Undinas bana. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), *No.* 3.

—— **2.** Bestämning af Planeten (96) Semeles bana. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No.* 2.

***Anderson,** (*Dr.*) *G.* On the occurrence of a bituminous substance near Mountgerald, Scotland. Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 550.

—— **2.** On "Vitrified forts," with description of Craig Phadrich, near Inverness. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 302–304.

Anderson, *J.* Volcanic vapours of Mount Vesuvius. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 268–278.

Anderson, (*Dr.*) *J. W.* The Whale of the St. Lawrence. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 203–208.

*__Anderson,__ *James.* On the action and uses of lime in agriculture. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 83–94.

—— **2.** Observations on the temperature of water and its effects upon plant cultivation. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 42–45.

Anderson, (*Dr.*) *John.* A new species of Pycnonotus, P. xanthorrhous. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 265–266.

—— **2.** Letter relating to Porcula salvania and Budorcas taxicolor. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 470–471.

—— **3.** The Irrawaddy and its sources. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 286–303.

—— **4.** A list of the Reptilian accessions to the Indian Museum, Calcutta, from 1865 to 1870, with descriptions of some new species. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL., 1871 (*pt.* 2), pp. 12–39.

—— **5.** Description of a new species of Scincus, S. mitranus. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 115–116.

—— **6.** On two Saurian genera, Eurylepis and Plocederma, *Blyth*, with a description of a new species of Mabouia, M. tæniolata. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 180–190.

—— **7.** On three new species of Squirrels from Upper Burmah and the Kakhyen Hills, between Burmah and Yunan: Sciurus sladeni, S. gordoni, S. quinquestriatus. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 139–142.

—— **8.** Description of a new Cetacean (Orcella fluminalis) from the Irrawaddy River, Burmah. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 142–144.

—— **9.** Note on the occurrence of Sacculina in the Bay of Bengal. Zool. Soc. Proc. 1871, p. 144.

—— **10.** On some Indian Reptiles. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 149–211.

—— **11.** On eight new species of Birds from Western Yunan, China. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 211–215.

—— **12.** Description of a new genus of Newts from Western Yunan: Tylototriton verrucosus. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 423–425.

—— **13.** Note on Testudo phayrei, *Blyth.* Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 425–421; Ann. Mag. Nat. Hist., VIII., 1871, pp. 324–330.

—— **14.** Notes on some Rodents from Yarkand. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 559–564.

—— **15.** [Description of a new species of Macaque: Macacus brunneus.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 628–629.

—— **16.** Note on Trionyx gangeticus, *Cuvier*, and T. hurum, *B. Hamilton* and *Dr. Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist., IX., 1872, pp. 382–383; X., 1872, pp. 219–222.

Anderson, (*Dr.*) *John.* **17.** Notes on Rhinoceros sumatrensis, *Cuvier.* Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 129–132.

—— **18.** On Manouria and Scapia, two genera of Land-Tortoises. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 132–144.

—— **19.** Further remarks on the external characters and anatomy of Macacus brunneus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 203–212.

—— **20.** On some Persian, Himalayan, and other Reptiles. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 371–404.

—— **21.** On a supposed new Monkey from the Sunderbunds to the east of Calcutta. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 529–533.

—— **22.** On the species and dentition of the Southern Asiatic Shrews, preliminary to a monograph of the group. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 227–235.

—— **23.** On the osteology and dentition of Hylomys. [1872.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 453–468.

Anderson, *John.* On Lepidoptera taken mostly in 1873 at Preston. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, p. 122.

Anderson, (*Dr.*) *M'Call.* A visit to some of the German Spas. Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 159–165, 296–300, 460–464; II., 1870. pp. 44–48.

Anderson, *Richard.* On the origin of Petroleum. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 174–177.

*__Anderson,__ (*Prof.*) *Thomas.* On the relations of Science to practice in Agriculture. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 16–22.

*—— **2.** Comparative analyses of bones prepared by Mr. BLACKHALL'S process, and by the ordinary method of crushing. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 22–24.

*—— **3.** Analyses of three specimens of "Patent Manures." Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 24–25.

*—— **4.** Analysis of the ash of Larch seed. Highland Soc. Trans. IV., 1851, p. 26.

*—— **5.** Analysis of bones steamed in Mr. BLACKHALL'S Apparatus. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 191–197.

*—— **6.** Analysis of a recently deposited guano from Ichaboe. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 197–199.

*—— **7.** Analysis of a "deaf" soil from Pumpherston. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 200–202.

*—— **8.** Analyses of soils on which red clover succeeds and fails. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 202–208.

*—— **9.** Analysis of a soil and subsoil from Yester in East Lothian. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 266–268.

*Anderson, (*Prof.*) *Thomas.* **10.** Analysis of two specimens of Ironstone from Ayrshire. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 268–269.

*—— **11.** On the constitution of wheat soils from different districts of Scotland. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 281–304.

*—— **12.** Analysis of a new sort of "animal manure," recently imported from South America. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 367–370.

*—— **13.** Analysis of the sewerage waters of Edinburgh and Morningside. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 370–372.

*—— **14.** Analyses of the subsoil of the Berwickshire wheat-soil. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 372–373.

*—— **15.** On the adulteration of Guano. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 501–508.

*—— **16.** On a new sort of oil-cake, called Cambolina or Crambolina Cake. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 564–565.

*—— **17.** On the composition and value of commercial superphosphate of lime. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 36–44.

*—— **18.** Further observations on guano. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 44–45.

*—— **19.** On the composition and comparative feeding values of turnips grown under different circumstances and in different localities. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 46–59, 207–226.

*—— **20.** On the composition of the steep-water of flax steeped by SCHENK'S process. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 134–135.

*—— **21.** On the composition and value of Distillery wash or dreg. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 135–136.

*—— **22.** On the composition of some manufactured manures, and of different sorts of refuse from manufactories, used as manures. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 198–207.

*—— **23.** On some substances which may be employed in agriculture as substitutes for lime. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 226–229.

*—— **24.** Analysis of a soil specially adapted to the cultivation of the sugar cane. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 229–230.

*—— **25.** Analyses of limestones from different parts of Scotland. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 273–280.

*—— **26.** Note on the adulteration of Guano. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 368–370.

*—— **27.** On the composition and comparative value of different sorts of clover. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 439–444.

*—— **28.** Composition of Cow-grass. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 445–446.

*—— **29.** On the nutritive value of the different substances employed as food for cattle. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 456–458, 508–518.

*Anderson, (*Prof.*) *Thomas.* **30.** On the composition of castor-oil cake. Highland Soc. Trans. V., 1853, pp. 560–562.

*—— **31.** On the composition of chicory root. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 61–63.

*—— **32.** On the composition of common roofing-slate. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 63–64.

*—— **33.** On the feeding value of the refuse-matters obtained in grinding different sorts of grain. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 197–204.

*—— **34.** On the feeding value of mangold-wurzel. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 274–278.

*—— **35.** On the composition of the leaves of mangold-wurzel. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 278–279.

*—— **36.** On the recent progress of Scientific Agriculture. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 306–350.

*—— **37.** On the development of the sources of ammonia, and its extended application as a manure. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 399–404.

*—— **38.** On a simple method of estimating approximatively the degree of purity of nitrate of soda. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 404–408.

*—— **39.** On the composition of fine barley-dust. Highland Soc. Trans. VI., 1855, p. 408.

*—— **40.** On the composition and analysis of the salt best adapted for dairy purposes. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 552–554.

*—— **41.** On the composition of Chicory leaves. Highland Soc. Trans. VI., 1855, p. 555.

*—— **42.** On Arachis or earth-nut cake. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 555–557.

*—— **43.** On the composition and feeding value of different varieties of Linseed cake. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 43–54.

*—— **44.** Composition of burnt bones imported from South America. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 54–55.

*—— **45.** Composition of some new varieties of Guano. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 56–58.

*—— **46.** What is to be considered as the standard composition of superphosphate of lime? Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 58–64.

*—— **47.** Analyses of two samples of sulphate of potash. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 64–65.

*—— **48.** On the composition of natural waters employed for domestic purposes. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 123–128.

*—— **49.** On the composition of hemp-seed. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 128–130.

*Anderson, (*Prof.*) *Thomas.* **50.** Observations on peat-ash and the connection between the composition of the ash and the infertility of some peat soils. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 130–135.

*—— **51.** On specific gravity as a character for determining the value of different crops. [1855.] Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 174–195.

*—— **52.** On the composition of the cabbage used for feeding purposes. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 195–198.

*—— **53.** Composition of saltpetre refuse. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 198–199.

*—— **54.** Composition of two manures produced by the precipitation of sewage water. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 199–200.

*—— **55.** Experiments with special manures. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 270–280.

*—— **56.** Composition of fish-manure and some sorts of animal refuse. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 280–283.

*—— **57.** Composition of cow-dung and urine. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 283–286.

*—— **58.** On the composition of sea-weeds and their use as manure. Highland Soc. Trans. VII. 1857, pp. 349–358.

*—— **59.** Composition of kiln-dried draff or brewers' grains. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 358–361.

*—— **60.** Composition of the sewage deposit of the Edinburgh drains. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 361–363.

*—— **61.** Note on some artificial manures. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 363–364.

*—— **62.** On the chemical principles involved in the reclamation of waste land. [1856.] Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 425–441.

*—— **63.** Composition of some feeding substances. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 493–495.

*—— **64.** On a deposit from a cave. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 495–496.

*—— **65.** Composition of Leone Island guano. Highland Soc. Trans. VII., 1857, p. 496.

*—— **66.** Composition of some inferior manures. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 496–498.

*—— **67.** Composition and valuation of superphosphate of lime. Highland Soc. Trans. VII., 1857, pp. 499–504.

*—— **68.** On the composition and manurial value of human fœces. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 52–56.

*—— **69.** On the composition of some soils on which red clover succeeds and fails. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 117–121.

*—— **70.** Composition of the locust or carob bean (Ceratonia siliqua). Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 127–128.

*Anderson, (*Prof.*) *Thomas.* **71.** Composition of cake produced by pressing distillery dreg. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 128–129.

*—— **72.** Composition of cotton-seed cake. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 196–197.

*—— **73.** Composition of Niger cake. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 197–198.

*—— **74.** On the composition of barley and bere grown in different localities. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 287–296.

*—— **75.** On the recent progress of scientific agriculture. [1858.] Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 393–414.

*—— **76.** On the methods of expressing the analysis of a super-phosphate. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 478–484.

*—— **77.** Note on concentrated cattle foods. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 484–485.

*—— **78.** On some new varieties of guano. Highland Soc. Trans VIII., 1859, pp. 485–490.

*—— **79.** Note on a particular kind of sulphate of ammonia. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, p. 490.

*—— **80.** Composition of two kinds of manufacturing refuse which may be employed as manures. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 490–492.

*—— **81.** On the composition and value of fish manure. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 73–76.

*—— **82.** On the composition of a manure found in caves frequented by bats. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 76–77.

*—— **83.** On some kinds of linseed cake at present in the market. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 77–79.

*—— **84.** Note on some adulterated manures. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 79–80.

*—— **85.** On the composition and qualities of different kinds of oil-cake. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 234–251.

*—— **86.** On the composition of the turnip at different periods of its growth. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 306–320, 369–376.

*—— **87.** On the composition of oil-seeds. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 376–381.

*—— **88.** Notes on some varieties of guano. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 382–386.

*—— **89.** On the composition of a Chinese feeding cake, and the seed from which it is obtained. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 506–508.

*—— **90.** On a marl of unusual composition. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 508–510.

*—— **91.** On the composition of gas manure. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 510–511.

*—— **92.** On the composition of Norwegian fish-guano. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 65–66.

***Anderson,** (*Prof.*) *Thomas.* **93.** On the composition of the different kinds of concentrated cattle-food. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 171–180.

***——** **94.** On the composition of soils underlying peat moss. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 180–187.

***——** **95.** On the composition and feeding value of the straws of the cereals. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 249–256.

***——** **96.** Note on some remarkable cargoes of Peruvian guano. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 326–331.

***——** **97.** On the composition of "Ulmate of Ammonia." Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 331–332.

***——** **98.** On the composition of the wheat crop at different periods of its growth. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 383–396, 441–449.

***——** **99.** Note on the valuation of manures. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 499–506.

—— **100.** On the composition of the potato plant, and the effect of different manures in the amount and quality of its produce. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 38–59, 291–310.

—— **101.** On the composition of a particular kind of efflorescence found on the soil in some parts of India. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 107–109.

—— **102.** On the composition and manurial value of the dung of the pigeon and other domestic birds. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 168–174.

—— **103.** Composition of Angamos guano, and of the ash of some kinds of guano. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 174–180.

—— **104.** Composition of a guano containing saline masses. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 180–181.

—— **105.** On the composition of some of the more important weeds infesting cultivated soils. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 181–186, 237–243.

—— **106.** On the composition of an East Indian oil-cake. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 243–244.

—— **107.** On the composition of some feeding stuffs. Highland Soc. Trans. XI. 1865, pp. 310–312.

—— **108.** Field experiments on the action of uric acid as a manure. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 421–429, 478–486.

—— **109.** On the composition of the sewage-water and soils of the Craigentinny meadows. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 486–488.

—— **110.** On the composition of the Greystone turnip. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 488–490.

Anderson, (*Prof.*) *Thomas.* **111.** On the presence of Propionic and Butyric acids among the products of the destructive distillation of wood. Chemical News, XIV., 1866, p. 257.

—— **112.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sec.*), pp. 28–31.

—— **113.** Field experiments on the action of uric acid and gelatine as manures. Highland Soc. Trans. I., 1867, pp. 156–167.

—— **114.** On the composition of the bean plant at different periods of its growth. Highland Soc. Trans. I., 1867, pp. 167–187.

—— **115.** On the adulteration of oil-cake. Highland Soc. Trans. I., 1867, pp. 187–195.

—— **116.** Preliminary note on the products of the destructive distillation of resin. Chemical News, XX., 1869, pp. 76–77.

—— **117.** On the products of the destructive distillation of animal substances. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 406–417.

—— **118.** On the products of the destructive distillation of animal substances: Part 5. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 205–216; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 270–286.

—— **119.** Analysis of the soils and subsoils on which the field experiments of 1866 were made. Highland Soc. Trans. II., 1869, pp. 190–211.

—— **120.** The composition of different kinds of linseed and the cakes they yield. Highland Soc. Trans. II., 1869, pp. 489–502.

—— **121.** Analyses of the soils and subsoils on which the field experiments of 1867 were made. Highland Soc. Trans. II., 1869, pp. 502–512.

—— **122.** On the sources of the salts of potash and their use as manures. Highland Soc. Trans. IV., 1872, pp. 303–317.

—— **123.** Report on field experiments, extending over a rotation of four years. Highland Soc. Trans. IV., 1872, pp. 317–334.

—— **124.** On the composition and value of some of the kinds of guano now in the market. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 316–326.

Anderson, (*Dr.*) *Thomas.* For Biography and list of works, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 41–45.

—— **2.** On Aphelandra ornata, *T. Anders.*, a recently introduced acanthaceous plant from Brazil. Journ. of Bot. II., 1864, p. 289.

—— **3.** Official report on the damages caused by the cyclone of the 5th of October 1864, in the Calcutta Botanic Garden. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 370–375.

—— **4.** Note on Sloetia. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 167–168.

—— **5.** Notice of the effects of the cyclone of 5th October 1864 on the Botanic Garden, Calcutta. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 366–375.

Anderson, (*Dr.*) *Thomas.* **6.** On two species of Guttiferæ: (Mammea Siamensis, Garcinia Livingstonei), with a note by Professor Oliver. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 261–263.

—— **7.** An enumeration of the Indian species of Acanthaceæ. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 425–526.

—— **8.** [On the introduction of the mahogany tree into Bengal.] [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., IX., 1868, pp. 162–163.

—— **9.** Report on the cultivation of Chinchona in Bengal for the year 1867–68. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 155–160.

—— **10.** An enumeration of the Palms of Sikkim. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 4–14.

Anderson, *William.* Remarks on the theory and practice of epidermic grafting. St. Thomas's Hosp. Rep. II., 1871, pp. 165–176.

Anderson-Henry, *Isaac.* *See* **Henry.**

Anderssohn, *A.* Experimenteller Nachweis für den Luftgehalt im Wasser. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 142–144.

Andersson, *C. J.* Note on the two Flamingoes of South Africa: Phœnicopterus erythræus, P. minor. Ibis, I., 1865, pp. 64–67.

***Andersson,** *N. J.* Betraktelser öfver de allmänna företeelserna af växternas föränderlighhet. Botan. Notiser, 1863, pp. 3–7, 52–59.

—— **2.** Monographia Salicum. [1863.] Stockholm, Akad. Handl., VI., 1865–66 (*No.* 1).

—— **3.** [On the movements and habits of climbing plants, according to Darwin.] Botan. Notiser, 1866, pp. 41–48, 70–76.

—— **4.** Crepis virens, *Vill.* funnen på Öland. Botan. Notiser, 1866, pp. 98–99.

—— **5.** Nya bidrag till Qvickjocks-traktens Flora. Botan. Notiser, 1866, pp. 107–110, 119–125.

—— **6.** Om slägtet Salix, isynnerhet dess nordiska former. Botan. Notiser, 1867, pp. 57–63, 110–120, 129–149, 153–163.

—— **7.** Bidrag til den nordiska Floran. 1. Ett hittils obeskrifvet gräs (Colpodium Malmgrenii, *Ands,*) från Spetsbergen. [1866.] Stockholm, Vetensk. Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 121–124.

—— **8.** Aperçu de la végétation des plantes cultivées de la Suède. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 231–300.

Andouard, *A.* On Turbith root. Chemical News, XIII., 1866, p. 123.

—— **2.** Étude sur les Convolvulacées purgatives. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 107–113.

—— **3.** Étude sur une source ferrugineuse du canton de Beaupréau du département de Maine et Loire. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 336–340.

***Andrae,** *Carl Justus.* Verzeichniss der in dem Steinkohlengebirge bei Wettin und Löbejün vorkommenden Pflanzen. Halle, Jahresb. Nat. Wiss. Ver. II., 1849–50, pp. 118–130.

—— **2.** Ueber Rheinisch-Westphälische Steinkohlenpflanzen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver., 1864, pp. 77, 94–95.

—— **3.** Ueber die Entstehung der Steinkohlen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver., 1865, pp. 130–135.

—— **4.** [Ueber einen Riesenwedel von Lonchopteris rugosa, *Brongn.*] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 14.

—— **5.** Entgegnung auf die von Herrn Dr. Mohr versuchte Deutung seiner Schmelzversuche mit Steinkohle von Gefässpflanzen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1865, pp. 123–125.

—— **6.** [Ueber Rhabdocarpus Bockschianus, *Göpp.* et *Berger,* und Antholites Pitcairniæ, *Lindl.* et *Hutt.,* aus dem Rheinischen Steinkohlengebirge.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver., 1866, pp. 59–60.

—— **7.** Ozokeritmassen von Boryslaw bei Drohobycz in Galizien. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver., 1867, pp. 103–104.

—— **8.** Ueber Steinkohlenpflanzen vom Piesberge bei Osnabrück. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1867, pp. 80–81.

—— **9.** Ueber die Entstehung der Steinkohlen aus Meerespflanzen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 42-47.

—— **10.** Ueber schachtelhalmähnliche Pflanzen aus dem Steinkohlengebirge. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1870, pp. 60–61.

—— **11.** [Ueber einen angeblichen Diamant von Balduinseck.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 141–142.

—— **12.** [Ueber Steinkohlen-Farn des Rheinlandes und Belgiens.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 127–128.

—— **13.** Ueber das Vorkommen fossiler Knochen bei Speldorf. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 202–203.

—— **14.** Steinkerne aus dem Lenneschiefer von Born. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 221–222.

Andræ, *C. C. G.* Om den approximative beregning af bestemte integraler. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1867, pp. 165–201; *Résumé,* pp. 26–30.

—— **2.** [Bemerkung über Jordan's Aufsatz über die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers.] Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 283–284.

—— **3.** Ueber die Bestimmung des wahrscheinlichen Fehlers durch die gegebenen Differenzen von *m* gleich genauen Beobachtungen einer Unbekannten. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 257–272.

Andral, ——. Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1161–1168; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 81–89.

—— **2.** Note sur la température des nouveaunés. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 500–505; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 825–829.

***André,** ——. De l'action de l'acide chromique sur les alcalis végétaux. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 213–227.

—— **2.** Le parasite de l'abeille. Cosmos, III., 1866, pp. 174–176, 261–262.

André, (*Lieut.*) De la navigation aérienne et de l'aviation. Les Mondes, VII., 1865, pp. 149–161, 338–339; VIII., 1865, pp. 168–171.

***André,** *C. C.* Uebersicht der Gebirgsformationen und besonders der Uebergangsformationen in Mähren; nebst einigen neueren Nachrichten von den Mährischen Kalkhöhlen. Moll, Efemeriden, I, 1805, pp. 75–88.

*—— **2.** Versuch einer Beantwortung einiger Fragen, die sich Jedem auf Reisen in bedeutendere Gebirge aufdrängen. Moll, Efemeriden, III., 1807, pp. 353–376.

André, (*l'Abbé*) *Ch.* Ombre projetée par Vénus. [1863.] Les Mondes, IV., 1864, pp. 19–20.

—— **2.** Bolide du 6 Août 1864. Les Mondes, V., 1864, p. 673.

—— **3.** Observation d'un bolide faite à l'Observatoire de Paris, 26. Févr. 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 442–443.

—— **4.** Sur la parallaxe du Soleil déduite des observations méridiennes de Mars en 1862. Bull. Sci. Math. Astron., II., 1871, pp. 89–96.

—— **5.** Sur l'emploi des petites planètes pour la détermination de la parallaxe du Soleil. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 274–278.

—— **6.** Appareils magnétiques de M. Lamont. Journal de Physique, I., 1872, pp. 345–349.

—— **7.** Pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 563–564.

André, (*l'Abbé*) *Ch.*, et **Rayet,** *G.* Observation des étoiles filantes du 13 Novembre 1865. Les Mondes, IX., 1866, pp. 527–528.

—— —— **2.** Sur les changements de forme et le spectre de la comète 1873 IV. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 564–566.

—— —— **3.** Sur les changements de forme de la comète 1873 IV. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 638–639.

André, (*l'Abbé*) *Ch.*, et **Wolf.** Sur le passage de Mercure du 4 Novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 181–183.

André, *Désiré.* Sur le développement du binome. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 74–76.

—— **2.** Sur les combinaisons simples. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 221–223.

—— **3.** Développements de $\sin(n\alpha+z)$, de $\cos(n\alpha+z)$, de $\sin^n\alpha$ et de $\cos^n\alpha$. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 359–368.

—— **4.** Sommation de certains développements. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 368–371.

—— **5.** Deux théorèmes sur la parabole. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 411–414.

—— **6.** Théorèmes de statique. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 497–503.

—— **7.** Théorèmes sur les combinaisons. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 84–89.

—— **8.** Théorème d'arithmologie. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 521–522.

André, *Édouard.* Sur un phénomène présumé de parthénogénèse. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 149–150.

—— **2.** Note sur un cas particulier de tératologie végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 138–141.

—— **3.** [Lettre sur l'Evernia vulpina et la végétation latente d'un Liseron.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 84–86.

André, *Fr.* Expériences sur la vitesse de propagation du son dans l'eau d'une conduite en fonte de $0{\cdot}80^m$ de diamètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 568–571; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 76–78.

André, *Julius.* Studien über die Verwitterung des Granits. [1866.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 209–210.

Andreæ, ——. Aperçu sur la flore du Jura. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xix–xxiii.

Andrécewsky, *Erastus Stephanid.* [Analisi quantitativa delle acque Aponesi.] Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1713.

Andrée, (*Ingenieur-Oberst*). Ueber die Nitroverbindungen und ihre Anwendung in der Technik. Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 896.

Andrée, *Ad.* Ausflüge im Isergebirge. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 139–143.

Andrée, (*Dr.*) *Richard.* Die Versteinerungen der Steinkohlenformation von Stradonitz in Böhmen. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 160–176.

Andréiewsky, ——. Sur l'intégration de quelques équations différentielles du second ordre par la méthode du facteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 716–720.

—— **2.** Propriétés de quelques quadratures déduites de l'intégration des expressions différentielles à deux variables. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 391–402.

—— **3.** Formules relatives à la théorie des intégrales définies. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 550–557.

Andreoni, *Gustavo,* und **Biedermann,** *R.* Umwandlung des Naphtylamins in Nitronaphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 342–344.

Andres, *Major.* Berechnung der geodätischen Coordinaten und der geographischen Position der Dreieckspuncte gestützt auf die Bessel'schen sphäroidischen Umwandlungsformeln. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 364–378.

Andresen, *C. F.* Om gangformationer ved Kongsberg. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 558–571.

Andrews, ——. Polyommatus Hippothoë and Limenitis Camilla in Ireland. Zoologist, I., 1866, pp. 151–152.

Andrews, *E.* Observations upon the glacial drift beneath the bed of Lake Michigan, as seen in the Chicago tunnel. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 75–77.

—— **2.** Re-examination of the localities of human antiquities at Abbeville, Amiens, and Villeneuve. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 180–190.

—— **3.** On some remarkable relations and characters of the western boulder drift. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 172–179; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 127–129.

—— **4.** [Boulder of gray quartzite found in Nelsonville coal.] American Naturalist, VI., 1872, pp. 291–292.

Andrews, (*Prof.*) *E. B.* Observations on a seam of coal. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 194–199.

—— **2.** Petroleum in its geological relations. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 33–43.

—— **3.** Lower carboniferous limestone in Ohio. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 91–92.

—— **4.** Bituminous coal, its origin, varieties, and a few of its special uses. Franklin Instit. Journal, LXV., 1873, pp. 58–69, 133–144.

Andrews, *Edmund.* New theory of geyser-action as illustrated by an artificial geyser. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 115–118; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 165–166.

Andrews, (*Rev.*) *Percy.* Note on Acherontia Atropos. Entomologist, III., 1866–67, pp. 2–3.

—— **2.** Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 36–38.

Andrews, (*Prof.*) *Thomas.* On the identity of the body in the atmosphere which decomposes iodide of potassium with ozone. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 63–64; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 659–660; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 315–316; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 125–128; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 474–475.

—— **2.** On the absorption-bands of bile. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sec.*), pp. 59–60.

Andrews, (*Prof.*) *Thomas.* **3.** On the continuity of the gaseous and liquid states of matter. [Bakerian Lecture.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 575–590; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 208–235; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 64–87; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 74–95; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 150–153; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 42–45; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 143–145, 166–167; Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 356–364; Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 55–59.

—— **4.** On the heat developed in the combination of acids and bases. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 432–441; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 101–113; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 1–4; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 606–609; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 29–39; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 174–175; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 85–96.

—— **5.** Historische Notiz über das Eiscalorimeter. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 320–321.

—— **6.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sec.*), pp. 59–66.

—— **7.** On the dichroism of the vapour of iodine. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sec.*), p. 66.

—— **8.** On the action of heat on bromine. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sec.*), p. 66.

—— **9.** Address on Ozone to the Roy. Soc. Edinburgh. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 347–349, 364–366.

Andrews, *W. J.* The Cynthia silk-worm. American Naturalist, II., 1869, pp. 311–320.

Andrews, *William.* Further notes on the Salmonidæ. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 85–87.

—— **2.** On a Cetacean (Ziphius Sowerbyi) new to Ireland. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 188–192.

—— **3.** On certain woods and timber trees of New Zealand. [1868.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 221–227.

—— **4.** On the ichthyology of the South-west coast of Ireland, and a collection of zoological specimens obtained during the summer and autumn of 1868. Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 379–389.

—— **5.** On deep sea soundings. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 475–480.

—— **6.** On Ziphius Sowerbiensis. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 51–52; Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 429–438; Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 67–68.

—— **7.** On oyster deposits. [1867.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 13–15.

Andrews, *William.* **8.** Notice of the capture of Ziphius Sowerbyi on the Irish coast. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, p. 49.

Andreyeff, *A.* Hydrographicul survey of Ladoga Lake. (*Transl.*) Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 375–381.

Andrian, *Ferdinand* (*Freiherr*) *von.* Untersuchung der Umgegend von Schemnitz: Grünsteintrachyt. Wien, Verhandl. Geol. 1865, pp. 153–155; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865 (*pt.* 2), p. 20.

—— **2.** Die Zusammensetzung des Thuroczer Tertiärbeckens. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, (*Sitzb.*), pp. 91–92.

—— **3.** Die Erzlagerstätten der Matra. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 387–389.

—— **4.** Bericht über die im Sommer 1864 ausgeführten Detail-Aufnahmen des Thuroczer und der angrenzenden Theile des Trenschiner Comitates. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 182–200.

—— **5.** Das südwestliche Ende des Schemnitz-Kremnitzer Trachytstockes. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 355–417.

—— **6.** Der Centralstock zwischen Hodritsch, Skleno und Eisenbach. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzb.*), pp. 25–26.

—— **7.** Die geologischen Verhältnisse der Erzlagerstätten von Recsk. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzb.*), pp. 167–169.

—— **8.** Umgebungen von Dobschau. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 257–258.

—— **9.** Geologie der Umgegend von Wernar und Teplicka. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 290–291.

—— **10.** Die geologischen Verhältnisse der Matra. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 509–528.

—— **11.** Neogenschichten aus dem Pissavaccathal und Coalbathal in Südtirol. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 51.

—— **12.** Geologie der Umgebungen von Dobschau und Csetnek. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 55–57.

—— **13.** Die Erzlagerstätten bei Tergove in der Militärgrenze. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 72–75.

—— **14.** Die vulcanischen Gebilde des Bosphorus. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 201–226.

Andrian, *Ferdinand* (*Freiherr*) *von,* und **Paul,** *K. M.* Die geologischen Verhältnisse der kleinen Karpathen und der angrenzenden Landgebiete im nordwestlichen Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 325–366.

Andy, *S. Pulney.* On branched Palms in Southern India. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 661–662.

Angas, *George French.* Description d'espèces nouvelles appartenant à plusieurs genres de Mollusques Nudibranches des environs de Port-Jackson (Nouvelle Galles du Sud). Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 43–70.

—— **2.** Observations on the geographical distribution of the species of Voluta and Cymbium in the Australian Seas. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 50–54.

—— **3.** Descriptions of ten new species of Shells, chiefly from the Australian Seas. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 55–58.

—— **4.** Descriptions of four new species of marine shells from South Australia: Nassa compacta, Patella latistrigata, Acmæa scabrilirata, A. subundulata. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 154–155.

—— **5.** On the marine molluscan fauna of the province of South Australia, with a list of all the species known up to the present time; together with remarks on their habitats and distribution, &c. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 155–190, 643–657.

—— **6.** Description of a new species of Gouldia from Port Jackson: G. australis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 459–460.

—— **7.** Descriptions of two new species of marine bivalve shells from South Australia: Barbatia laminata, Spisula Adelaidæ. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 697.

—— **8.** Descriptions of thirty-two new species of marine shells from the coast of New South Wales. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 110–117.

—— **9.** A list of species of marine Mollusca found in Port Jackson Harbour, New South Wales, and on the adjacent coasts, with notes on their habits, &c. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 185–233, 912–935.

—— **10.** Descriptions of six new species of Helicidæ from the Solomon Islands, Western Pacific: Geotrochus gamelia, G. eros, G. ambrosia, G. coxianus, G. mendana, Trochomorpha partunda. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 888–890.

—— **11.** On a new genus (Alicia) and some new species of marine Mollusca from Port Jackson, New South Wales. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 908–935.

—— **12.** Description of a new species of Helix from South Australia: H. (Rhagada) Silveri. Zool. Soc. Proc. 1868, p. 257.

—— **13.** Descriptions of twelve new species of land and marine Shells from Australia and the Solomon Islands. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 45–49.

—— **14.** Descriptions of eight new species of Helicidæ from the Western Pacific Islands. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 624–626.

Angas, *George French.* **15.** Descriptions of thirty-four new species of shells from Australia. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 13–21.

—— **16.** A list of additional species of Marine Mollusca to be included in the Fauna of Port Jackson and the adjacent coasts of New South Wales. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 87–101.

—— **17.** Descriptions of ten new species of land and marine shells. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 610–613.

—— **18.** Description of a new species of Voluta (V. Hargreavesi). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 613–614.

—— **19.** Descriptions of eight new species of land and marine Shells from various localities. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 182–184.

Angas, *George French*, and **Adams,** *A.* Descriptions of new species of shells chiefly from Australia, in the collection of Mr. Angas. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 35–40.

Angas, *George French*, and **Adams,** *H.* Descriptions of new genera and species of Chitonidæ from the Australian Seas, in the collection of G. F. Angas. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 192–194.

—— **2.** Descriptions of two new species of Shells in the collection of G. F. Angas (Subulina Layardi, Truncatella clathrata). Zool. Soc. Proc. 1865, p. 54.

—— **3.** Description of a new species of land-shell belonging to the genus Cæliaxis (C. exigua). Zool. Soc. Proc. 1867, p. 907.

Angell, *A.* On the Diatomaceæ. [1869.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 17–18.

—— **2.** Notes on a collection of Foraminifera from the chalk in the neighbourhood of Winchester. [1870.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, p. 20.

—— **3.** On the microscopical structure of chalk and its identity with the deep sea ooze. [1870.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, p. 25.

—— **4.** Notes on the probable origin of flints. [1873.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 146–151.

Angelot, *Firmin.* Sur l'atmosphère solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 245–246.

Angerstein, *Ed.* Beiträge zur Kenntniss der Brom- und Dibrombenzoësäure. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 1–18.

—— **2.** Ueber die Entbromung der Bibromamidobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 65.

Anglade, ——. Notice sur les diverses pierres phosphatées découvertes dans le Tarn et Garonne. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2.), 1873, pp. 235–241.

Ångström, *Anders Jonas.* Neue Bestimmung der Länge der Lichtwellen, nebst einer Methode, auf optischem Wege die fortschreitende Bewegung des Sonnensystems zu bestimmen. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 489–505; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 489–501.

—— **2.** Neue Methode das Wärmeleitungsvermögen der Körper zu bestimmen. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 628–640; Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 321–334.

—— **3.** Remarques sur quelques raies du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 647–649; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 76–78.

—— **4.** Recherches sur le spectre solaire. Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 518–520.

—— **5.** Spectrum des Nordlichts. (*Transl.*) Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 161–163; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 481–483; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 246–247.

—— **6.** Sur les spectres des gaz simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 369–375; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 395–399; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 255–258; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 300–307; (*Jubelb.*) 1874, pp. 424–429.

Ångström, *Anders Jonas*, och **Thalén,** *R.* Om de Fraunhoferska linierna jemte teckning af den violetta delen af solspektrum. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866 (*No.* 9).

Ångström, *Joh.* Om några mindre kända eller omtvistade Sphagna: S. laricinum, S. riparium, S. neglectum, S. pycnocladum. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 197–203.

—— **2.** Några ord om Sveriges Botrychia, i anledning af 9-de upplagen af Skandinavisk Flora af C. J. Hartman. Botan. Notiser. 1866, pp. 33–40.

—— **3.** Anmärkningar och tillägg till andra delen af Skandinavisk Flora af C. J. Hartman, 9-de upplagen. Botan. Notiser. 1866, pp. 100–107.

—— **4.** Förteckning och beskrifning öfver Mossor, samlade af Professor N. J. Andersson under Fregatten Eugenies verldsomsegling åren 1851–53. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 4), 1872, pp. 3–29; XXX. (*No.* 5), 1873, pp. 113–151.

Angus, *W. Craibe.* Linnets gregarious in summer, and why. Zoologist, II., 1867, pp. 634-635.

—— **2.** On the occurrence of the White-throated Sparrow (Zonotrichia albicollis) in Aberdeenshire. Zoologist, IV., 1869, pp. 1547–1549.

—— **3.** Hybrid between a barn fowl and a common pheasant. Zoologist, VI., 1871, pp. 2769–2770.

Angus, *W. Craibe.* **4.** Double embryo in a pheasant's egg. Zoologist, VI., 1871, p. 2770.

—— **5.** Ringed Plover breeding at a distance from the coast. Zoologist, VII., 1872, pp. 2905–2906.

Anjubault, ——. Le Carex microstachya, *Ehrhart.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xci–xcii.

—— **2.** Le Gui du chêne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xcii–xciii.

***Anker,** (*Prof.*). Bemerkungen über zwei Systeme die mineralischen Naturproducte zu ordnen, und ihre Nomenclatur. Steyermärk. Zeitschr. I., 1821, pp. 106–115.

*—— **2.** Geognostische Andeutungen über die Umgebungen von Grätz. Steyermärk. Zeitschr. IX., 1828, pp. 121–128.

*—— **3.** Kurze Uebersicht der Steyermärkischen Gebirgs-Verhältnisse. Steyermärk. Zeitschr. XI., 1833, pp. 57–76.

Anker, *Ludwig.* Ein neues Microlepidopteron aus Ungarn: Butalis Emichi. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 143–144.

Ankum, *A. H. van.* Recherches chimiques sur l'huile essentielle et le principe toxique de la racine du Cicuta virosa. Archives Néerland. III., 1868, pp. 392–400; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 151–168.

Ankum, *H. J. van.* Note sur la nidification de Vespa germanica, *Fabr.* Archives Néerland. V., 1870, pp. 443–446.

Annaheim, *J.* Ueber einige Derivate des Oxysulfobenzids. [1869.] Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 14–18; CX., 1870, p. 385.

—— **2.** Ueber Phenoltrisulfosäure und einige neue Derivate von Oxysulfobenzid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1306–1310.

Annesley, (*Lieut.*) *O. F. T.* Notes on the habits of Gonodactylus chiragra. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 338–339.

Anquetin, *Modeste.* Nouvel aérostat. Cosmos, III., 1868, pp. 211–214.

Ansell, *George F.* On an apparatus for indicating the presence and amount of fire-damp in mines. Chemical News, XVI., 1867, pp. 142–144; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 648–649.

***Ansted,** *David Thomas.* On bituminous schists and their relation to coal. Geologist, V., 1862, pp. 416–419.

*—— **2.** The coal-fields of Hungary. Mining and Smelting Mag. II., 1862, pp. 1–9.

*—— **3.** On a tertiary bituminous coal in Transylvania, with some notice of the brown coals of the Danube. Mining and Smelting Mag. III., 1863, pp. 65–69.

*—— **4.** Native sulphur in Corfu. Mining and Smelting Mag. IV., 1863, p. 99.

—— **5.** The sources of the Nile. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 46–55.

Ansted, *David Thomas.* **6.** Falling stars and meteorites. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 157–168.

—— **7.** On metamorphism. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 403–414.

—— **8.** On the physical geography of the Ionian Islands. Popular Sci. Rev., III., 1864, pp. 44–55.

—— **9.** Account of the copper vein occurring in tertiary volcanic rock worked at the mine of Monte Catini, in Tuscany. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 433–438.

—— **10.** On petroleum springs in the eastern Crimea, and on the shores of the Sea of Azof. Quarterly Journ. Sci., II., 1864, pp. 755–762.

—— **11.** Missing chapters of geological history: physical breaks in stratification. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 12–30.

—— **12.** Irish Volcanoes. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 174–189.

—— **13.** On the influence of water and ice in forming the physical features of the earth. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 354–361.

—— **14.** On rainfall, natural drainage, and subterranean water-storage. Agric. Soc. Journ. II., 1866, pp. 62–79; III., 1867, pp. 65–86.

—— **15.** On the physical geography of the eastern part of the Crimea and the peninsula of Taman. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sec.*), pp. 99–100.

—— **16.** On mud volcanoes and salt lakes in the Crimea. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 409–420.

—— **17.** Notes on a winter visit to Mount Etna. The eruption of 1669. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 125–131.

—— **18.** Notes on a winter visit to Mount Etna. The eruption of 1865. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 268–276.

—— **19.** On the mud volcanoes of the Crimea, and on the relation of these and similar phenomena to deposits of petroleum. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 628–640.

—— **20.** The passage of schists into granite in the island of Corsica. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sec.*), p. 54.

—— **21.** On the lagoons of Corsica. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sec.*), pp. 54–55, 112–113.

—— **22.** The relations of geology with architecture. British Architects' Papers, 1867, pp. 17–25.

—— **23.** On some phenomena of the weathering of rocks, illustrating the nature and extent of sub-aerial denudation. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt. 2*), 1869, pp. 387–395; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 25–26.

—— **24.** On the lagoons and marshes of certain parts of the shores of the Mediterranean. [1868.] Civil Engineers' Inst. Proc. XXXVIII., 1869, pp. 287–324.

Ansted, *David Thomas.* **25.** Notes of a recent visit to the great tunnel through the Alps, and of several points of geological interest suggested by the works. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sec.*), pp. 69–70.

—— **26.** The deposits of the Atlantic in deep water and their relation to the white chalk of the cretaceous period. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 24–33.

—— **27.** The geology of the Mont Cenis tunnel. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 337–354.

—— **28.** On the temperature of the interior of the earth, as indicated by observations made during the construction of the great tunnel through the Alps. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 481–486.

—— **29.** On Solfataras and deposits of sulphur at Kalamaki, near the Isthmus of Corinth. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 360–363.

Anstice, *Robert.* On rock-boring snails. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9152–9153.

Anstie, *Francis E.* On certain effects of alcohol on the pulse. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sec.*), pp. 111–112.

Antessanty, (*l'Abbe.*) Espèces à ajouter à la liste des Coléoptères de l'Aube, rédigée par M. Le Grand. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 337–338.

***Anthon,** *E. Friedrich.* Ueber Cortex adstringens verus, Cort. adstringens falsus, und Cort. Barbatimao. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 69–73.

*—— **2.** Chemische Untersuchung des Saftes aus den Blumen der Agave lurida. Repert. für Pharm. XLIII., 1832, pp. 27–31.

*—— **3.** Versuch einer chemischen Diagnostik der China-Arten des Handels. Repert. für Pharm. LIV., 1835, pp. 43–75; LVI., 1836, pp. 29–58.

*—— **4.** Versuche über die Löslichkeit des Quecksilberoxydes in Wasser. Repert. für Pharm. LVIII., 1836, pp. 305–311.

*—— **5.** Handgriffe bei der Bereitung des Kaliums und Sodiums. Repert. für Pharm. LVIII., 1836, pp. 312–316.

*—— **6.** Darstellungsweise eines reinen Nickel-Oxydes. Repert. für Pharm. LIX., 1837, pp. 44–46.

*—— **7.** Ueber die Ursache der Wirkung der Knochenkohle bei der Zersetzüng der Eisenoxydsalze. Repert. für Pharm. LIX., 1837, pp. 47–51.

*—— **8.** Ueber die Darstellung von Strontian- und Barytsalzen. Repert. für Pharm. LIX., 1837, pp. 326–329.

*—— **9.** Ueber die entfärbende Kraft der thierischen Kohle auf einige rothe Farbstoffe. Repert. für Pharm. LIX., 1837, pp. 329–336.

Anthony, (*Dr.*) *Harry.* On the "Black Fish," a species of Clarias (?). Zool. Soc. Proc. 1864, p. 18.

Anthony, *John.* On the structure of the Pleurosigma angulatum and Pl. quadratum. Monthly Microsc. Journ. IV. 1870, pp. 121–123.

—— **2.** The markings on the battledore scales of some of the Lepidoptera. [1871.] Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 1–3.

—— **3.** Structure of battledore scales. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 250–252.

Anthony, *John G.* Description of two new species of Goniobasis: G. translucens, G. interlineata. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 36.

—— **2.** Descriptions of new species of North American Unionidæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 155–164.

—— **3.** Descriptions of two new species of Monocondylœa: M. Peguensis, M. crebristriata. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 205–206.

—— **4.** Description of a new exotic Melania: M. gloriosa. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 207.

—— **5.** Description of two new species of shells: Unio Peguensis, Helix cerinoidea. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 351.

—— **6.** Descriptions of new American fresh-water shells: Anodon McNielii, A. subgibbosa, A. inornata, Unio opalinus, Goniobasis eingenda. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 144–147.

Anthony, *William A.* On collections of bones of recent rattlesnakes in fissures in limestone near Howe's Cave. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 285.

— **2.** Remarks on Prof. E. J. Houston's paper, entitled "On the nature of white light." Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 403–407.

Antinori, *Orazio.* Beschreibung und Verzeichniss, einer von Mai 1852 bis July 1861 in Nord-Central-Africa angelegten Vögelsammlung. (*Transl.*) Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 67–77; XIV., 1866, pp. 112–129, 191–208, 235–244; XV., 1867, pp. 94–106; XVII., 1869, pp. 327–333.

Antinori, *Orazio,* and **Salvadori,** *T.* Intorno ad un nuovo genere di Saxicola: S. leucolæma. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, p. 32.

—— —— **2.** Intorno al Cypselus horus. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 94–96.

—— —— **3.** Nuova specie del genere Hyphantornis: H. dimidiata. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 360–361.

—— —— **4.** Viaggio dei Signori O. Antinori, O. Beccari ed A. Issel nel Mar Rosso nei Territorio dei Bogos e regioni circostanti durante gli anni 1870–71. Catalogo degli Uccelli. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 366–520.

Antisell, *Thomas.* Analyse du Cundurango. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 373–374; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 62–63.

Antoine, *Charles.* Mémoire sur les propulseurs hélicoïdaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 801–802.

—— **2.** Détermination du coefficient K de résistance élémentaire de la formule $R=KB^2v^2$. Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 321–345.

—— **3.** On the number of oscillations in still water of the ships of the French navy. Naval Science, II., 1873, pp. 68–76.

—— **4.** Rolling in a smooth sea. Amplitudes of successive oscillations. Naval Science, II., 1873, pp. 529–536.

Antoine, *Franz.* Pinus leucodermis, *Ant.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 366–368.

Anton, *Hermann.* Die Grenzebene: ein Beitrag zur Linearperspective. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 230–254.

—— **2.** Die Elferprobe und die Proben für die Modul Neun, Dreizehn, und Hunderteins. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 241–308.

Anzi, *M.* Neosymbola lichenum rariorum vel novorum Italiæ superioris. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1856, pp. 241–258.

—— **2.** Analecta lichenum rariorum vel novorum Italiæ superioris. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 156–181.

Aoust, (*l'Abbé.*) Théorie des coordonnées curvilignes quelconques. [1862.] Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 65–87; II., 1868–69, pp. 39–64, 268; III., 1869–70, pp. 55–69; V., 1871–73, pp. 261–288.

—— **2.** Des surfaces du second degré ayant une même intersection. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 590–592, 746–749.

—— **3.** De la courbure inclinée d'un système de lignes coordonnées et du rôle de cette courbure dans la théorie des lignes tracées sur une surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 814–818.

—— **4.** Remarques et réclamations relativement au Mémoire de M. Gilbert "sur la théorie générale des lignes tracées sur une surface quelconque." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 471–480.

—— **5.** Sur la courbure des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 768–771.

—— **6.** Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 526–528.

—— **7.** Sur les équations fondamentales du problème de la déformation des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1095–1099.

Aoust, (*l'Abbé*). **8.** Sur l'analyse des courbes rapportées à un système quelconque de coordonnées. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 205–231.

—— **9.** Sur les roulettes en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 978–982.

***Apjohn,** *James.* Notice on a disputed question connected with the economy of the steam-engine. Chemical Gazette, X., 1852, pp. 396–398.

—— **2.** Analysis of deposit in brewers' casks. Chemical News, XI., 1865, p. 95.

—— **3.** On a new step in the proximate analysis of saccharine matters. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 587–592; Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 1–2.

Apjohn, *Richard.* On the occurrence and detection of vanadium and titanium in trap-rocks. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 183–184.

Appelius, *F. L.* Le Conchiglie del Mar Tirreno. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 2–14, 36–42, 73–79, 124–141, 177–206.

—— **2.** Catalogo delle Conchiglie fossili del Livornese, desunto dalle collezioni e manoscritti del defunto G. B. Caterino Caterini. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 177–297.

Aradas, *Andrea.* Descrizione di alcuni resti fossili di grandi mammiferi rinvenuti in Sicilia. [1864.] Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 281–325, 329–370.

—— **2.** Sul Camaleonte Siculo. [1866.] Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 439–446.

—— **3.** Descrizione di una nuova specie del genere Coronula (C. Carolina). [1868.] Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 213–224.

—— **4.** Un abbozzo del panorama Etneo. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 499–534.

—— **5.** Brevissimo sunto della Conchigliologia Etnea. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 535–544.

—— **6.** Descrizione di una nuova specie del genere Triforis, *Deshayes:* T. Benoitiana. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 547–550.

Aradas, *Andrea,* e **Benoit,** *Luigi.* Nota sopra una nuova specie malacologica del genere Mactra, *Linn:* M. Paulucci. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 81–84.

—— **2.** Osservazioni sopra alcune specie malacologiche pertinenti al genere Tritonium. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 85–95.

***Araldi,** (*Capitano*) *Antonio.* La genesi delle quantità col mezzo di due meccanici strumenti dimonstrata. [1828.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1858, (*pte.* 4), pp. 90–111.

Arango, *Rafael.* Catalogo de los Moluscos terrestres y fluviales de la isla de Cuba. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 71–112, 123–149.

Arbois de Jubainville, —— *d'.* Influence du pin sylvestre sur le régime des eaux. Cosmos, IV., 1869, pp. 546–548.

Arcais, (Dr.) *Francesco d'*. Del moto sopra un ellissoide di un punto sollecitato da forze che hanno una certa funzione potenziale. Pisa, Annali Scuola Norm. I., 1871, pp. 157–192.

Arcangeli, *G.* Sopra alcune forme regolari delle cellule vegetali. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1870, pp. 209–213.

—— **2.** Le piante arboree dell' Orto Botanico di Pisa. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 113–130.

—— **3.** Ancora sulle forme regolari delle cellule vegetali. Nuove Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 172–184.

Arcari, *G.* Un vascello ariete. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 187–196.

Arcelin, ——. Sur la découverte des restes de l'âge de pierre en Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1312–1313.

Archer, *F.*, (*jun.*). Geographical range of Nyssia zonaria. Entomologist, III., 1866–67, p. 365.

Archer, *J. A.* On Tobacco. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 91–94.

Archer, *S.* [On Vitrina flemingi and other shells from Cashmere.] Zool. Soc. Proc., 1864, p. 69.

Archer, (*Prof.*) *T. C.* Notes on a new species of gall from China, with references to other unusual commercial galls. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, p. 462.

—— **2.** Note on a new article of commerce, called Cape Saffron. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 462–463.

—— **3.** Note on a new product, called Cubebs, from Southern Africa, probably the fruit of Vepris lanceolata, *A. Juss.* Pharmaceut. Journ. VI., 1865, p. 463.

—— **4.** Note on a new gall from China. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 305.

—— **5.** On the ravages of Scolytus destructor, Cossus ligniperdus, and other insects on forest trees. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 419–420.

—— **6.** On a new bituminous substance, imported under the name of coal from Brazil. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 364–365.

—— **7.** Botanical notes of a journey through Spain and Portugal. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 399–414.

—— **8.** Botanical notes on the garden of Montserrat, Portugal. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 414–420.

—— **9.** Botanical notes taken on the Rock of Gibraltar. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 420–423.

Archer, (*Prof.*) *T. C.* **10.** Note on two species of Foraminifera, and on some objects from the Nicobar Islands of great ethnological interest. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 353–355.

Archer, *Th. Brittin.* Proeven betreffende het tatouëeren der cornea. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 355–361.

Archer, *William.* Some observations upon the plants which are characteristic of agricultural, pasturable, and bad lands, respectively, in Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1864, pp. 96–100.

—— **2.** Notes of an excursion to Cumming's Head and the falls of the Meander, on the Western Mountains, Tasmania. Tasmania, R. S. Monthly Not. 1870, pp. 54–61.

—— **3.** Notes on the Californian Thistle (Carduus arvensis). Tasmania, R. S. Month. Not. 1870, p. 70.

Archer, *William.* An endeavour to identify Palmoglœa macrococca, *Kütz*, with description of the plant believed to be meant, and of a new species, Mesotænium mirificum, both, however, referable rather to the genus Mesotænium, *Näg.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 109–132.

—— **2.** Descriptions of new species of Cosmarium, Penium, and Arthrodesmus: C. pygmœum, C. exiguum, P. Mooreanum, A. tenuissimus. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 174–182.

—— **3.** Observations on Micrasterias Mahabuleshwarensis, *Hobson*, and on Docidium Pristidæ, *Hobson*. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 78–84; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 255–262.

—— **4.** Description of a new species of Docidium, *Bréb.*, from Hong-Kong; D. Kayei. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 84–85; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 296–297.

—— **5.** Record of the occurrence, new to Ireland, with note of a peculiar condition of the Volvocinaceous Alga Stephanosphæra pluvialis (*Cohn*), and observations thereon. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 151–177; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 116–132, 185–200.

—— **6.** Description of Bulbochæte Pringsheimiana, *n. sp.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 121–123.

—— **7.** Observations on the genera Cylindrocystis, *Meneghini*, Mesotænium, *Näg.*, and Spirotænia, *Bréb.* (Palmoglœa, *Kütz.*, pro maxima parte). Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 203–224.

Archer, *William.* **8.** On two new species in Saprolegnieæ (Saprolegnia androgyna, Achlya cornuta) referable respectively to the genus Saprolegnia, *Nees v. Esenb.*, and Achyla, *Nees v. Esenb.* Quarterly Journ. Micros. Sci. VII., 1867, pp. 121–127.

—— **9.** Note on Asteridia occurring in Penium digitus, *Bréb.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 183–186.

—— **10.** On the conjugation of Spirotænia condensata, *Bréb.*, and of S. truncata, *Arch.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 186–193.

—— **11.** Description of a new Actinophrys. [1867.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 69–72.

—— **12.** Note on Closterium cynthia, *De Notaris.* [1867.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, p. 118.

—— **13.** On some freshwater Rhizopoda, new or little known. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 250–271, 386–397 ; X., 1870, pp. 17–34, 101–124; XI., 1871, pp. 107–151 ; Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 67–105.

—— **14.** A Rhizopod new to Britain: Plagiophrys sphærica. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, p. 101.

—— **15.** Notice of the genus Tetrapedia, *Reinsch*, and of two kindred new forms: T. Reinschiana, T. setigera. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 351–366; Grevillea, I., 1873, pp. 44–47 ; Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 296–309.

—— **16.** On a minute Nostoc (N. paludosum) with spores, with brief notice of recently published observations on Collema, &c. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 367–374; Grevillea, I., 1873, pp. 10–12, 23–26; Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 310–316; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 90–91, 145.

—— **17.** Notes on Botrydium granulatum. Grevillea, I., 1873, pp. 105–108.

—— **18.** Notes on Wittrock's Freshwater Algæ of Gotland and Öland. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 117–139.

—— **19.** A résumé of recent views respecting the nature of Lichens. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 217–235.

—— **20.** On two distinct Diatoms, presenting the appearance of being on the same Stipes, as bearing on Dr. Bastian's views. Quarterly Journ. Misrosc. Sci. XIII., 1873, pp. 313–315.

—— **21.** On a Pleurococcoid Alga on Flies in Water. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 316–318.

—— **22.** Note of a new Astrodisculus. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 320–321.

Archer, *William.* **23.** A résumé of recent observations on Parasitic Algæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 366–377.

—— **24.** A word more on the "Ague Plant," Botrydium argillaceum. Grevillea, II., 1874, pp. 166–169.

***Archiac,** *Étienne Jules Adolphe* (*Vicomte*) *d'*. Les Corbières; études géologiques d'une partie des départements de l'Aude et des Pyrénées Orientales. Paris, Soc. Géol. Mém. VI. (2e *part.*), 1859.

—— **2.** Note sur la découverte faite par M. Pouech du quatrième étage du lias dans le département de l'Ariége. Paris, Soc. Géol. Bull. XXII., 1865, pp. 162–164.

—— **3.** Note sur la paléontologie du terrain primaire. Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 23–31.

—— **4.** Sur un reptile fossile trouvé par M. Frossard dans les schistes bitumineux de Muse, près d'Autun (Saône-et-Loire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 340–341.

—— **5.** Remarques, à propos de la communication de M. Delanoue, sur les fossiles des environs de Thèbes (Haute Égypte); classification des couches qui les renferment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 707–713.

—— **6.** Note sur le genre Fabularia, *Defrance.* Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 454–458.

Archiac, *Étienne Jules Adolphe* (*Vicomte*) *d'*, **et Verneuil,** —— *de.* Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1217–1221.

Arconati-Visconti, *G. M.* Appunti sull' eruzione del Vesuvio del 1867–68. Il Politecnico, V., 1868 (*Lett. Sci.*), pp. 237–253.

Ardissone, *Francesco.* Studi sulle Alghe Italiche. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 161–193.

—— **2.** Rivista dei Ceramii della Flora Italiana. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 32–50.

—— **3.** Sopra alcune specie descritte nel lavoro sulle Alghe Italiche. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 91–94.

—— **4.** Studi sulle Alghe Italiche, ordine delle Gigartinee. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 303–312.

—— **5.** Nota intorno all' uso delle Diatomee nella determinazione della penetrazione degli obiettivi. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 131–134.

—— **6.** Lettera intorno alla determinazione di alcune specie del genere Schizymenia. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 134–136.

Ardoino, *Honoré.* De la botanique à Nice. Paris, Soc. Bot. France Bull. XII., 1865, pp. xv–xvii.

Arenas, *Pascual.* Minas de plata del Fresnillo, en Zacatecas (Mexico). [1860.] Revista Minera, XXII., 1871, pp. 43–49, 69–79, 117–132.

Arendt, *R.* Untersuchungen über einige Vorgänge bei der Vegetation der Haferpflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 31–66.

—— **2.** Notiz über die Verschiedenheiten in der Zusammensetzung der Asche derselben Pflanzenspecies bei gleichem Alter, aber verschiedener äusserer Entwickelung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I. 1859, pp. 66–68.

Arendt, *R.*, und **Knop,** (*Dr.*) *W.* Grasuntersuchungen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. II., 1860, pp. 32–64.

Arents, *Albert.* Partzit, ein neues Mineral. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, p. 119; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 362; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 476–477.

Areschoug, *Fredrik Wilhelm Christian.* Om några Rumex-former. Botan. Notiser, 1866, pp. 7–11.

—— **2.** Ytterligare om Rumex gracilis och Areschougii. Botan. Notiser, 1866, pp. 125–126.

—— **3.** Bidrag till den Skandinaviska vegetationens historia. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), No. 4.

—— **4.** Växtanatomiska undersökningar. 1. Om bladets inre byggnad. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), No. 11.

—— **5.** Om Galeobdolon luteum, *Huds.* Botan. Notiser, IV., 1868, pp. 33–38.

—— **6.** Om den Europeiska vegetationens ursprung. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 54–80.

—— **7.** Ueber gegitterte Parenchymzellen in der Rinde. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 305–308.

—— **8.** Växtanatomiska undersökningar. 2. Om den inre byggnaden i de trädartade växternas knoppfjäll. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), No. 7; Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 274–276.

—— **9.** Betraktelser i anledning af Stud. Alf. Nathorst's upptäckt af fossila högnordiska växter i de Skanska sötvattenslerorna. Botan. Notiser, 1871, pp. 3–8.

—— **10.** Om de Skandinaviska Rubusformerna af gruppen Corylifolii. Botan. Notiser, 1871, pp. 137–143, 169–179.

—— **11.** On Rubus Idæus, *Lin.*; its affinities and origin. [*Transl.*] Journ. of Bot. II., 1873, pp. 108–115.

—— **12.** Om Trapa natans, *Linn.*, och dess i Skåne ännu lefvande form. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 1), pp. 65–80; Journ. of Bot. II., 1873, pp. 239–246.

Areschoug, *Joannes Erhard.* Erinringar vid valet af mikroskop. Botan. Notiser, 1867, pp. 25–37.

—— **2.** Anvisning till beredning af microscopiska växtpræparater. Botan. Notiser, IV. 1868, pp. 49–65.

—— **3.** Slägtene Fucus (*Linn.*) *Decaisne et Thuret*, och Pycnophycus, *Kütz.*, jemte tillhörande arter. Botan. Notiser, 1868, pp. 99–115.

—— **4.** Observationes phycologicæ: 1. De Confervaceis nonnullis. [1866.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

—— **5.** Alger samlade vid Alexandria. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 929–939.

Areschoug, *J. V. C.* [Om bladets byggnad.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lviii–lx.

—— **2.** [Om knoppfjällens anatomiska struktur.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxv–lxvi.

Argelander, *Friedrik Wilhelm A.* Vergleichung des Mayer'schen Zodiacalcatalogs mit den Positionen der "*Fundamenta Astronomiæ.*" Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 257–268.

—— **2.** Ueber den neuen Stern vom Jahre 1572. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 273–278.

—— **3.** [Ueber die neue Längengradmessung auf dem 52 Parallel quer durch Europa.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1864, pp. 49–53.

—— **4.** Die Entfernung der Fixsterne. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 255.

—— **5.** Regenverhältnisse des Jahres 1862 bei Bonn. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 256.

—— **6.** Aufforderung an die Sternwarten zu einer gemeinschaftlichen Beobachtungsreihe. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 49–56.

—— **7.** Witterungsverhältnisse des verflossenen Jahres. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1865, p. 61.

—— **8.** Ueber ein merkwürdiges Sternenpaar im Sternbilde der Jungfrau. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1865, pp. 80–81.

—— **9.** Ueber die Erscheinung, dass Februar 1866 ohne Vollmond gewesen sei. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1866, p. 42.

—— **10.** Beobachtungen neuer veränderlicher Sterne. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 265–266.

—— **11.** Verzeichniss von Nordlichtern beobachtet auf den Sternwarten zu Åbo und Helsingfors in den Jahren 1823–1837. [1865. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867 pp. 101–149.

Argelander, *Friedrik Wilhelm A.* **12.** Ueber die Instrumente, deren sich MESSIER bei seinen Cometenbeobachtungen bedient hat. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 10–28.

—— **13.** Beobachtungen des Winnecke'schen Cometen. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 15–16.

—— **14.** Einige Bemerkungen über die Bonner Durchmusterung. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 199–208, 239–240.

—— **15.** Ueber die Bonner und Leidener Beobachtungen der Egeria (18) in der Opposition des Jahres 1864. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 263–270.

—— **16.** Ueber den Winnecke'schen Cometen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gessell. 1869, pp. 44–43; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 492–493.

—— **17.** Ueber die von PIAZZI beobachteten, aber in dessen neuen Catalog nicht aufgenommenen Sterne. [1869.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 33–62.

—— **18.** Ueber die Abhängigkeit der Declinationen von den Grössen der Sterne. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 353–360.

—— **19.** Ueber die climatischen Verhältnisse von Santiago de Chile und Valparaiso. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, p. 38; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 69.

—— **20.** Ueber Erderschütterungen, an feinen Niveaux beobachtet. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 268–271.

—— **21.** Ueber neuerkannte Eigenbewegungen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 170–193.

—— **22.** Ueber die Correctionen, welche an die Rectascensionen der Bonner nördlichen Zonen anzubringen sind. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp, 221–228.

—— **23.** Tillägg till A. KRUEGER's uppsats "Om kalibreringen af thermometrar." [1873.] Helsingfors, Öfvers Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 43–47.

Argyll, *George Douglas Campbell, Duke of.* Opening address, delivered before the Royal Society of Edinburgh, 5th December 1864: On law in organic life. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 264–293.

—— **2.** On the granites and other rocks of Ben More. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sec.*), p. 55.

—— **3.** On the trap and granite in the island of Mull. Geol. Mag. IV., 1867, p. 553.

—— **4.** On a post-tertiary lignite or peat bed, in the district of Kintyre, Argyllshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 196–197; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 67–68.

Argyll, *George Douglas Campbell, Duke of.* **5.** On the physical geography of Argyllshire in connection with its geological structure. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 255–273; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 315–316.

—— **6.** On Mr. WALLACE's theory of birds' nests. Journ. of Travel, I. 1869, pp. 276–287.

—— **7.** On glaciation, being the Annual Address to the Fellows of the Society. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. li–lxxviii.

—— **8.** On six lake basins in Argyllshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 508–511.

—— **9.** Animal locomotion. Nature, IX., 1874, p. 381.

Arlincourt, *L. d'.* Nouveau relais. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 121–132.

Arloing, *S.* Contribution à l'étude de l'organisation du pied chez le cheval. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 55–81.

—— **2.** Étude comparative des organes génitaux du lièvre, du lapin, et du léporide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1267–1269; Robin, Journ. Anat., V., 1868, pp. 449–478.

—— **3.** Recherches sur la nature du globule sanguin d'après une Note de MM. BÉCHAMP et ESTOR. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1256–1259.

Arloing, *S.*, et **Tripier,** *L.* Recherches sur les effets des sections et des résections nerveuses, relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., LXVII., 1868, pp. 1058–1062; LXVIII., 1869, pp. 547–550.

—— —— **2.** Recherches sur la sensibilité des téguments et des nerfs de la main. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 33–60, 307–321.

—— —— **3.** Contribution à la physiologie des nerfs vagues. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 411–426, 588–601, 732–742; V., 1873, pp. 157–175.

—— —— **4.** Étude comparative de l'action physiologique des deux nerfs pneumogastriques. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 181–185.

—— —— **5.** Lésions organiques de nature parasitaire chez le poulet: transmission par la voie digestive à des animaux de même espèce; analogie avec la tuberculose. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 810–814.

Arlt, ——. [Muschelkalk bei Saarbrücken.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 400–402.

Arlt, *Carl.* Notizen über den Flussrohrsänger (Sylvia fluviatilis) und sein Vorkommen in der Nähe von Breslau. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 27–34.

Arlt, *F.* (*jun.*) Tijdsbepalingen ten aanzien der bewegingen van den oogappel. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. VIII., 1867, pp. 116–136; X., 1869, pp. 116–136; Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 481–501.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Zeitverhältnisse bei den Bewegungen der Iris. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 294–317; Annales d'Oculist. III., 1870, pp. 61–62.

Armand, (*Dr.*). Mémoire sur la climatologie et la constitution médicale de la ville de Rome en 1849–50. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. I., 1849–53, pp. 145–192, 456–507.

Armellini, *Tito.* Di alcuni nuovi fenomeni dell' aria compressa. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 94–99.

Armenante, *A.* Sui determinanti cubici. [1866.] Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 175–181.

—— **2.** Intorno alla rappresentazione delle superficie gobbe di genere $p = 0$ sopra un piano. [1869.] Annali di Matemat., IV., 1870–71, pp. 50–72.

—— **3.** Sulle curve gobbe razionali del quarto ordine. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 221–232.

Armenante, *A.*, e **Jung,** *G.* Sopra una equazione dell' 8° grado. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 98–104.

—— —— **2.** Sulle trasformazioni birazionali o univoche (eindeutigen), e sulle curve normale e subnormale del genere p. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 235–253.

Armengaud, *Jules Alexis.* Théorie de la production mécanique du froid par la détente des gaz permanents et de l'air en particulier. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1873, pp. 437–438; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 626–628.

Armieux, (*Dr.*) Des marais souterrains: étude d'hygiène publique. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 249–279.

—— **2.** Topographie médicale du Sahara de la province d'Oran. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864, pp. 31–45, 55–59, 79–106; II., 1865, pp. 14–26, 74–94; III., 1866, pp. 9–42.

—— **3.** Effets physiologiques du climat et des eaux de Baréges. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 214–231.

Armistead, *Wilson.* Galls produced by various species of Cynips, &c. Entomologist, II., 1864–65, p. 253.

—— **2.** Gall of Salix herbacea. Entomologist, III., 1866–67, p. 332.

Armour, *James.* Wings for Man. Aëronaut. Soc. Report, VIII., 1873, pp. 26–80.

Armstrong, *Frank.* The typhoon of 2nd September 1871. Nature, V., 1872, pp. 166–168.

Armstrong, *George Fred.* Notes on some results of the eclipse of 12th December 1871. Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 11–18.

Armstrong, *Henry E.* Ueber einige Reactionen mit Schwefelsäureanhydrid und eine neue Bildungsweise des Kohlenoxysulfids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 712–713.

—— **2.** Contributions to the history of the acids of the sulphur series:—1. On the action of sulphuric anhydride on several chlorine and sulphur compounds. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 502–513; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 244–262.

—— **3.** On the action of sulphuric acid on the natural alkaloids. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 56–60; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 387–392.

—— **4.** On the formation of sulpho-acids. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 173–176.

—— **5.** On the action of nitric acid on the dichlorophenolsulphonic acids. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1112–1122.

—— **6.** Isomere Dinitrophenole. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 522–523.

—— **7.** Observations on the Nitrochlorophenols. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 12–17.

—— **8.** On the nitration-products of the dichlorophenolsulphonic acids. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 93–97.

—— **9.** On bromophenoldisulphonic acid; its behaviour towards nitric acid and bromine. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 865–869.

—— **10.** On Alpha and Beta-Naphthylic sulphide. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sec.*), p. 62.

—— **11.** On the action of sulphuric acid on Ethylaniline and Dimethylaniline. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sec.*), pp. 62–63.

—— **12.** Action of the acid chlorides on nitrates and nitrites: Part 1. Action of acetic chloride. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 683–686.

—— **13.** Untersuchungen über Isomerie-Verhältnisse in der Phenolreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 649–652.

—— **14.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf substituirte Aniline. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 663–665.

Armstrong, *Henry E.*, and **Brown,** *F. D.* On the nitration-products of the dibromophenolsulphonic acids. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 857–865.

—— —— **2.** On the formation of substituted nitrophenolsulphonic acids. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 869–872.

Armstrong, *Henry E.*, and **Frankland,** *E.* On the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 77–108.

Armstrong, *James.* Description of two new species of Cypricardia, (C. acuticarinata, C. crebricostata) from the carboniferous limestone of Lanarkshire. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 28–29.

—— **2.** Note on the discovery of the teeth of Dithyrocaris. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 73–74.

—— **3.** Description of two new species of shells from the carboniferous limestone of Clydesdale: Nautilus (Discites) nodiferus, Pleurotomaria Youngiana. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 74–75.

—— **4.** A general catalogue of the carboniferous fossils of the West of Scotland. Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871 (*Suppl.*).

Armstrong, *James,* and **Young,** *J.* The fossils of the carboniferous strata of the West of Scotland. [1873.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 267–281.

Armstrong, *John F.* The vegetation of the neighbourhood of Christchurch. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 119–128.

—— **2.** On the naturalised plants of the province of Canterbury. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 284–290.

—— **3.** On some new species of New Zealand plants. New Zealand Instit. Trans., IV., 1871, pp. 290–291.

—— **4.** List of naturalised grasses found in Canterbury. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 309–310.

Armstrong, *John F.,* and *J. B.* Notes on grasses indigenous to the province of Canterbury. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 301–304.

Arnall, *Thomas.* On the spontaneous combustion of pyrotechnical compounds. Pharmaceutical Journ. VIII., 1867, pp. 163–164.

Arnaud, *Émile.* De la distribution des Rudistes dans la craie supérieure du sud-ouest. Paris, Soc. Geol. Bull. XXI., 1864, pp. 339–347.

—— **2.** Notice sur un Saurocephalus (S. Picteti) de l'étage aptien des environs d'Apt. Apt, Ann. Soc. Sci. I., 1865, pp. 71–76.

—— **3.** Gisements de soufre du midi de la France. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 225–234.

—— **4.** Des argiles lignitifères du Sarladais. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 59–63.

—— **5.** Catalogue des espèces minérales des environs d'Apt. Apt, Ann. Soc. Sci. III., 1867, pp. 184–233.

—— **6.** Études préhistoriques sur les premiers vestiges de l'industrie humaine et la fin de la période quaternaire dans le sud-est de Vaucluse. Apt, Ann. Soc. Sci. IV., 1869, pp. 1–13.

Arnaud, *Émile.* **7.** Observations géographiques sur la craie du sud-ouest. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 18–35.

—— **8.** Profils géologiques des chemins de fer d'Orléans traversant la craie du sud-ouest. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 405–408.

Arnaud, *Louis Casimir.* Considérations sur les surfaces cylindriques à base circulaire. Annales Conduct. Ponts Chauss. IV., 1860, pp. 38–42.

Arndt, (*Dr.*) Zur theoretischen Berechnung der Vergrösserung beim Microscop. Annal. Phys. Chem., CXXVII., 1866, pp. 455–461; CXXVIII., 1866, pp. 632–634.

—— **2.** Die Gesammtvergrösserung des Microscops nach Nägeli und Schwendener. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 159–162.

Arndt, *A.* Resultate der auf der meteorologischen Station zu Torgau, 1848–1864, gemachten Beobachtungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 354–356.

Arndt, *A.,* und **Städeler,** *G.* Beiträge zur Kenntniss des Anilins und Toluidins. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 183–193.

Arndt, *C.* Salzflora bei Bützow. Meklenburg, Archiv, XXIII., 1870, pp. 187–189.

Arndt, (*Dr.*) *Rudolf.* Studien über die Architektonik der Grosshirnrinde des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 441–476; IV., 1868, pp. 407–526; V. 1869, pp. 317–331.

—— **2.** Bemerkungen über die Ganglienkörper der Grosshirnrinde des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 173–181.

—— **3.** Untersuchungen über die Endigung der Nerven in den quergestreiften Muskelfasern. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 481–590.

Arndt, *S.* Ueber Carvol und Cymol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 203–204.

Arndtsen, *Adam.* Magnetiske undersögelser anstillede med W. Weber's diamagnetometer. Physik. Meddel. 1858, pp. 23–63.

—— **2.** Nickelens ledningsmodstand. Physik. Meddel. 1858, pp. 67–75.

Arnold, (*Sergeant*). On the climate of Aldershot Camp. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sec.*), pp. 15–16.

Arnold, *Constantin.* Ueber ein eisenhaltiges Mineralwasser bei der Stadt Koslow. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 35–37.

Arnold, *F.* Ueber die Nerven, welche in der harten Hirnhaut der mittleren und hinteren Schädelgrube verlaufen. Medizin. Jahrbuch. I., 1861, pp. 26–38.

Arnold, *F.* Die Lichenen des Fränkischen Jura. Flora, XLVII., 1864, pp. 593–599; XLVIII., 1865, pp. 596–599; XLIX., 1866, pp. 529–533; L., 1867, pp. 561–564; LI., 1868, pp. 520–524; LII., 1869, pp. 513–516; LIII., 1870, pp. 489–490; LIV., 1871, pp. 482–490; LV., 1872, pp. 569–573; LVI., 1873, pp. 526–528.

Arnold, *F.* **2.** Lichenologische Fragmente. Flora, L., 1867, pp. 119–123, 129–143; LI., 1868, pp. 34–41; LII., 1869, pp. 251–255, 257–269; LIII., 1870, pp. 1–10, 17–23, 121–124, 209–216, 225–236, 465–488; LIV., 1871, pp. 49–56, 145–156, 193–197; LV., 1872, pp. 33–40, 72–78, 145–153, 289–294.

—— **3.** Lichenes Lusitaniæ. Flora, LI., 1868, pp. 241–250.

—— **4.** Lichenologische Ausflüge in Tirol. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 703–710, 947–960; XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 605–656; XX., 1870 (*Abh.*), pp. 527–546; XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1103–1148; XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 279–314; XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 89–116, 485–534.

—— **5.** Flechten aus Krain und Küstenland, gesammelt von J. Glowacki. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 431–466.

Arnold, (*Dr.*) *Julius.* Ueber die feineren histologischen Verhältnisse der Ganglienzellen in dem Sympathicus des Frosches. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 1–45; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 219–221.

—— **2.** Ein Beitrag zu der Structur der sogenannten Steissdrüse. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 293–331; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 217–219.

—— **3.** Ueber die Structur des Ganglion intercaroticum. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 190–209.

—— **4.** Ein Beitrag zu der feineren Structur und dem Chemismus der Nebennieren. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 64–107.

—— **5.** Beschreibung einer Missbildung mit Agnathie und Hydropsie der gemeinsamen Schlundtrommelhöhle. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 145–171.

—— **6.** Ueber die Neubildung von glatten Muskelfasern in pleuritischen Schwarten. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 270–289.

—— **7.** Ueber die Glomeruli caudales der Säugethiere. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 497–512.

—— **8.** Ein Beitrag zu der feineren Structur der Ganglienzellen. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 178–220.

—— **9.** Ein Fall von Cor triloculare biatriatum. Communication der Lungenvenen mit der Pfortader und Mangel der Milz. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 449–472.

—— **10.** Die Vorgänge bei der Regeneration epithelialer Gebilde. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 168–208; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 233–235.

—— **11.** Ein Fall von Uterus masculinus. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 7–39.

Arnold, (*Dr.*) *Julius.* **12.** Ein Beitrag zu der normalen und pathologischen Entwickelungsgeschichte der Vorhofsscheidewand des Herzens. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 220–275.

—— **13.** Ein Beitrag zu der Lehre von dem Bau und der Entwickelung der Psammone. Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 449–463.

—— **14.** Experimentelle Untersuchungen über die Entwickelung der Blutcapillaren. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 70–92; LIV., 1872, pp. 1–30, 408–429.

—— **15.** Ueber Diapedesis. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 203–230, 231–254.

Arnold, *N.* Grammoptera bicarinata, *n. sp.* [1868.] Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 137–138.

Arnot, *William.* On the estimation of phosphates and the detection of fluorine in coprolites. Chemical News, XI., 1865, pp. 49–50.

—— **2.** Analyses of animal charcoal. American Chemist, I., 1871, pp. 216–217.

Arnott, *George Arnott Walker.* For Biography and list of works, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 414–426.

***Arnould,** ——. Catalogue des Mollusques vivants du département de la Marne. Reims, Séances Acad. III., 1846, pp. 186–187.

Arnould, *G.* Sur la grotte de Sclaigneaux, commune de Vezin. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 370–381.

Arnoux, *H.* Note sur les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces mobiles de ces machines. Annales des Mines, VIII., 1865, pp. 189–211.

—— **2.** Des moyens d'annuler les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces de leur mécanisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 183; LXV., 1867, pp. 37–39; Annales Ponts et Chauss. XIV., 1867, pp. 338–387.

—— **3.** Note sur un nouveau mode de propulsion des navires à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 402–406.

Arnstein, *C.* Ueber Becherzellen und ihre Beziehung zur Fettresorption und Secretion. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 527–547.

Arnstein, *C.*, und **Kollmann,** *J.* Die Ganglienzellen des Sympathicus. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 271–288.

Arntzenius, *W. O. P.* Bijdragen tot de geologische kennis van Nederlandsch-Indie. Onderzoek naar kolen in de residentie Djokdjokarta. [1863.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 275–291.

Aronheim, *B.* Ueber die Synthese des Phenylbutylens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1068–1069.

Aronheim, *B.* **2.** Synthese des Naphtalin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 67–68.

—— **3.** Synthese des Phenylbutylens. [1873.] Liebig's Annalen, CLXXI., 1874, pp. 219–242.

Aronheim, *Felix.* Ueber den Einfluss der Salze auf die Strömungsgeschwindigkeit des Blutes. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 265–271.

Aronhold, ——. Ueber den gegenseitigen Zusammenhang der 28 Doppeltangenten einer allgemeinen Curve 4ten Grades. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 499–523; Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 438–443.

—— **2.** Neuer und directer Beweis eines Fundamentalsatzes der Invariantentheorie. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 185–189.

Aronssohn, (*Dr.*) Théorie du Sommeil. Cosmos, VI., 1870, pp. 291–292.

Aronstein, *L.* Ueber einige Verbindungen aus dem Acrolein. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 33–38.

Aronstein, *L.*, und **Sirks,** ——. Ueber Diffusion der Gase durch Cautschuck. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 260–261; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 320.

***Arppe,** *Adolph Eduard.* Några ord om Biots anmärkningar, föranledda af Franska regeringens förslag att i Algeriet inrätta meteorologiska observationer. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 125–138.

*—— **2.** Om silicium. [1856.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 10–14.

*—— **3.** Om aluminium. [1856.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 14–15.

*—— **4.** Analyser af Finska Mineralier. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 467–517; VI., 1861, pp. 579–590.

—— **5.** Om menniskoslägtets ålder. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 65–71.

—— **6.** Om sammansättningen af mineralet Pollux. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VI., 1864, pp. 165–166.

—— **7.** Ueber einige Oxydations-producte der Fette. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 193–200, 209–220; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 193–211; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 295–303; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 54–61; Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 1–53.

—— **8.** Om de i Luotolaks by af Savitaipale socken år 1813 nerfallna Meteorstenar. [1865.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VIII., 1867, pp. 85–100.

—— **9.** Om sönderdelning af djurben förmedelst alkalier. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 70–71.

Arppe, *Adolph Eduard.* **10.** Om gasers absorption genom metaller. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 42–44.

—— **11.** Analys af vedämne. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 47–49.

—— **12.** Om lågans natur. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 16–19.

—— **13.** Några betraktelser öfver jernets naturalhistorie med afseende isynnerhet å sjö- och myrmalmers uppkomst och beskaffenhet. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 100–123.

—— **14.** Notis angående en förmodad meteorit. Helsingfors, Öfvers. Finska. Vet. Soc. XIV., 1872, pp. 64–65.

Arrest, *Heinrich d'.* Ueber den vermissten Nebelfleck H. I. 118. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 197–200.

—— **2.** [Meddeler resultater af en teleskopisk undersøgelse af egnen omkring det sted paa himmelen hvor Tychos nye Stjerne har viist sig i aarene 1572–1574.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1864, pp. 1–10.

—— **3.** Ueber einige am Kopenhagener Refractor beobachtete Objecte aus Lord Rosse's "List of nebulæ not found." [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 177–190.

—— **4.** [Notiz über die Unwahrscheinlichkeit, einen Marsmond in grosser Entfernung vom Planeten zu entdecken.] Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 73–76.

—— **5.** [Ueber die Nebelgruppe Messier 49.] Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 125–128.

—— **6.** Zweites Verzeichniss von neuen Nebelflecken, aufgefunden am Kopenhagener Refractor im Winter 1864–65. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 1–8.

—— **7.** Einige Bemerkungen zur Geschichte des zweiten Cometen von 1784. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 289–296.

—— **8.** Eine neue Erzeugungsweise der Forkal puncte der Cassinoïden. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 135–136.

—— **9.** Ueber drei am Himmel fehlende Nebelflecken erster Classe, nebst einigen nachträglichen Bemerkungen den Biela'schen Cometen betreffend. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 251–256.

—— **10.** Ueber eine merkwürdige Meteorfälle beim Durchgange der Erde durch die Bahn des Biela'schen Cometen. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 7–10.

—— **11.** Om den store Orionstaage. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1867, pp. 236–241.

—— **12.** Ueber eine Darstellung des grossen Orionnebels vom Jahre 1779. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 337–342.

Arrest, *Heinrich d'.* **13.** [Ueber eine sichtbar gewordenen neuen Nebelfleck nahe bei Hind's variablem Nebel im Taurus.] Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 143–144.

—— **14.** Die Ruinen von Uranienborg und Stjerneborg im Sommer 1868. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 209–224.

—— **15.** Ueber die Position der Lichtlinie D_3 im Protuberanz-Spectrum. [1871.] Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 1–4.

—— **16.** Ein Theorem, welches im Systeme der Uranus - Satelliten stattfindet. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 23–24.

—— **17.** Spectroscopische Beobachtungen zweier Nebelflecke: H. IV. 45 = G. C. 1532 und H. IV. 37. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 193–196.

—— **18.** [Schreiben betreffend die Gas-Nebulosen.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 189–190.

Arriëns, *N. A. T.* Bijdrage tot de kennis van het Perahoe- en Diënggebergte. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 185–207.

—— **2.** Aanteekeningen omtrent eenige vulkanen van den Indischen Archipel:—1. De vulkaan van Ternate, Gama-Lama. 2. De Goenong-Apie van Banda. 3. De Merapie in 1864. [1865.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 82–101.

—— **3.** De Wawanie. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 462–463.

Arrigoni, *Oddo.* La storia dell' ornitologia. Milano, Atti. Soc. Ital. X., 1867, pp. 136–144.

Arrondeau, ——. Le bolide du 22 Mai 1869. Les Mondes, XX., 1869, pp. 655–656.

***Arroyo,** *J. Miguel.* Rapida esploracion geologica de las montañas inmediatas al norte de la ciudad de Tehuacan y del cerro del Tlachiaque al sur de Tepeyahualco. Mexico, Col. Geograf. I., 1861, pp. 336–340.

Arson, *Alexandre.* Expériences sur l'écoulement des gaz en longues conduites. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 537–581; Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 65–88.

—— **2.** Des causes de désordre auxquelles sont soumises les boussoles des navires en fer; modifications à apporter dans la construction des coques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1139–1141, 1252–1253; Paris, Mém. Ingén. Civ. 1868, pp. 436–442.

—— **3.** Sur les causes de déviation du compas de marine à bord des constructions en fer. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1871, pp. 365–367; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 302–305.

—— **4.** Compensation de la déviation du Compas de marine à bord des navires en fer. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 178–184.

—— **5.** Compensateur des déviations du compas à bord des navires en fer. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1872, pp. 75–78.

Artingstall, *F. D.* A letter on flying. Aëronaut. Soc. Report, I., 1866, pp. 49–56.

—— **2.** On the flight of birds. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 17–20.

—— **3.** Letter on flying. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 31–32.

—— **4.** On the construction of a flying engine. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 22–24.

—— **5.** On flight. Aëronaut. Soc. Report, V. 1870, pp. 36–40.

—— **6.** Theory of bird-hovering. Aëronaut. Soc. Report, VIII., 1873, pp. 8–12.

Artur, *J. F.* Examen des actions de la Lune et du Soleil sur les élévations de la mer qui produisent les marées pour modifier la vitesse de la rotation de la Terre. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 699–702.

Artus, (*Dr.*) *Wilibald.* Ueber die Darstellung des Murexids aus Guano. Artus, Vierteljahresschrift, IX., 1868, pp. 11–15.

—— **2.** Wodurch entsteht das Fuselöl. Artus, Vierteljahresschrift, IX., 1868, pp. 129–135.

Arz, *Gustav.* Geographische und naturhistorische Verhältnisse Mühlbach's und seiner Umgebung. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 81–102, 114–128, 144–159, 184–189, 201–206.

Arzberger, (*Prof.*) Ueber die Berechnung der Hauptdimensionen der bei der Schachtförderung angewandten Bobinen. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 49–72.

Arzberger, *Friedrich.* Ueber die latente Wärme des Köhlenstoffes in seinen gasförmigen Verbindungen. Brünn, Verhandl. VII., 1868 (*Abh.*), pp. 161–168.

—— **2.** Die electrische Uhr. Brünn, Verhandl. VIII., 1869 (*Abh.*), pp. 91–106.

—— **3.** Ueber electrische Uhren. Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Abh.*), pp. 33–38.

—— **4.** Construction graphique des cônes hyperboloïdes. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 259–268.

Arzelà, *Cesare.* Sopra alcune applicazioni di una formula data da Jacobi. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 32–37.

—— **2.** Sviluppo, in serie ordinate secondo le potenze decrescenti della variabile, di n funzioni algebriche definite da altrettante equazioni a coefficienti determinati. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 368–375.

Arzruni, *Andreas.* Beitrag zur Geschichte des geschwefelten Harnstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 406–408.

—— **2.** Ueber die Isomorphie der wasserfreien Sulfate der alkalischen Erden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1043–1044.

—— **3.** Ueber den Cölestin von Rüdersdorf und Mokkatam. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 477–483.

Arzruni, *Andreas.* **4.** Ueber den Einfluss isomorpher Beimengungen auf die Crystallgestalt des Cölestins. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 484–492.

Arzruni, *Andreas,* und **Groth,** *P.* Ueber die Crystallform und die optische Eigenschaften des Wolframs und dessen Beziehungen zum Columbit. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 235–240.

Ascher, *Max.* Reduction der Angelicasäure zu Baldriansäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 685–686.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über Bioxybenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 649–652.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der dreifachsubstituirten Benzole. [1871.] Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 1–14.

Ascher, *Max,* und **Meyer,** *Victor.* Zur Geschichte der Benzolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 323–326.

Ascherson, (*Dr.*) *Paul.* Ueber Chærophyllum nitidum, *Wahlenb.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 151–189, 318–319; VIII., 1866, pp. 181–184.

—— **2.** Eine für die Deutsche Flora neue Carex-Art. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 73–74.

—— **3.** Zur Synonymie der aus Iris, *Linn.* gebildeten Gattungen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 112–114.

—— **4.** Noch einige Worte über Festuca loliacea, *Auct.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 125–127.

—— **5.** Ramischia oder Pirula? Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 342.

—— **6.** Ueber die Fruchtbildung bei Oryza clandestina (*Web.*), *A. Br.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 350–351.

—— **7.** Sopra una specie crocifere nuova per la flora Italiana: Capsella rubella. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 238–240.

—— **8.** Sur deux espèces de Festuca, *Linn. emend.* (Scleropoa, *Griseb.*), et sur une nouvelle station du Cytinus Hypocistis, *Linn. var.* kermesinus, *Guss.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 329–332.

—— **9.** Eine botanische Karpatenreise, ausgeführt in August und September 1864. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 106–136, 146–151, 164–170.

—— **10.** Einige Beobachtungen in der Halleschen Flora. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 174–181.

—— **11.** Noch einmal Ramischia. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 82, 200.

—— **12.** Una nuova Orchis ibrida della flora Italiana: O. Bornemanni. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 182–185.

Ascherson, (*Dr.*) *Paul.* **13.** Ein Orchis-Bastard. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 69–71.

—— **14.** Ueber die Gattung Anticharis, *Endl.* Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 876–884.

—— **15.** Die wichtigeren von 1862 bis August 1866 entdeckten und bekannt gewordenen Fundorte in der Flora der Vereinsgebiets. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VIII., 1866, pp. 105–177.

—— **16.** Helosciadium leptophyllum, *D.C.* (Cyclospermum Ammi, *Lag.*), in Norddeutschland gefunden. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 135–137.

—— **17.** Eine botanische Excursion in Süddalmatien. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. xii–xvii.

—— **18.** Neue Entdeckungen in der Flora des Vereinsgebietes: Aldrovandia vesiculosa, Carex umbrosa, Equisetum variegatum. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. xviii–xix.

—— **19.** Riflessioni intorno ad alcune piante della flora Italiana. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 262–271.

—— **20.** Bemerkungen über einige Pflanzen des Kitaibel'schen Herbariums. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 565–590.

—— **21.** Vorarbeiten zu einer Uebersicht der phanerogamen Meergewächse. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 152–208, 627–628.

—— **22.** Eine räthselhafte Pflanzen-Ansiedelung. [1869.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 132–135.

—— **23.** Scolopendrium vulgare, *Sm.* in der Mark gefunden. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, p. iv.

—— **24.** Nachträgliches zu Bidens radiatus, *Thuill.*, und Galium silvaticum *v.* intermedium. [1869.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. xi–xiii.

—— **25.** Der Berg Orjen an den Bocche di Cattaro. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 319–336.

—— **26.** Die Nomenclatur-Frage vor dem Pariser botanischen Congress. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 337–345, 353–359.

—— **27.** Ueber Formen von Papaver alpinum, *Linn.* Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 121–129.

—— **28.** Die älteste Autoritäts-Bezeichnung botanischer Speciesnamen. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 870–871.

—— **29.** Beitrag zur Flora Dalmatiens. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 65–71.

—— **30.** Bemerkungen über einige von Thomas Pichler, 1858, in Dalmatien gesammelten Pflanzen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 172–175.

Ascherson, (*Dr.*) *Paul.* **31.** Ein Ausflug in's nördliche Böhmen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 293–298.

—— **32.** [Ueber die Phanerogamen des Rothen Meeres.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 83–85.

—— **33.** Neuere Nachrichten über Bidens radiatus, *Thuill.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 97–104, 113–123; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 224–225.

—— **34.** Plantarum phanerogamarum marinarum Italiæ conspectus. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 180–186.

—— **35.** Ueber Fumaria Petteri, *Reichb.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 38–40.

—— **36.** Vegetations-Charakter und Nutzpflanzen der Niām-Niām- und Mombottū-Länder. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 234–248.

—— **37.** Kleine phytographische Bemerkungen: (1.) Hydrolea graminifolia; (2.) Cephalanthera rubra. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 154–155.

—— **38.** Ueber die Bestäubung bei Juncus bufonius, *Linn.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 551–555.

—— **39.** Plantæ phanerogamæ marinæ, quas Eduardus Beccari in Archipelago Indico annis 1866 et 1867, et in Mari Rubro anno 1870 collegit, enumeratæ. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 299–302.

—— **40.** Die geographische Verbreitung der Seegräser. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 241–248.

—— **41.** Note sur l'hétérophyllie du Populus euphratica, *Olivier* (Garab des Livres Saints et des Arabes). Adansonia, X., 1871–73, pp. 348–349.

—— **42.** Kleine phytographische Bemerkungen: Sciadoseris, *Kze.*, und Cleistanthium, *Kze.*, Salvia cleistogama, *de Bary* u. *Paul.*, Montia lamprosperma, *Cham.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 290–298.

—— **43.** Kleine phytographische Bemerkungen: Stachys mollissima, *W.*, und S. decumbens, *W.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 629–632.

—— **44.** Noch einige Beobachtungen über die Bestäubung bei Juncus bufonius, *Linn.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 697–699.

—— **45.** Bemerkungen über zwei Dalmatische Medicago-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 141–145.

—— **46.** Kleine phytographische Bemerkungen: Tunica saxifraga (*Linn.*) *Scop.* in Schlesien. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 161–163.

—— **47.** Kleine phytographische Bemerkungen: Hymenophyllum tunbrigense (*Linn.*) *Sm.* im Lützeburgischen; Hydnora americana, *R. Br.* und Prosopanche Burmeisteri, *de Bary.* Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 705–708.

Ascherson, *Paul,* und **Engler,** *A.* Beiträge zur Flora Westgaliziens und der Central-Carpaten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 273–285.

Ascherson, (*Dr.*) *Paul,* und **Magnus,** (*Dr.*) *P.* Bemerkungen über die Arten der Gattung Circæa, *Tourn.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 745–752, 761–771, 777–787.

—— —— **2.** Circæa pacifica. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 392–393.

Aschieri, *Ferdinando.* Sopra un complesso di 2° grado. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 35–37.

—— **2.** Sopra un complesso del 2° grado. Generazione geometrica dei complessi del 1° grado. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 229–234.

—— **3.** Sopra un complesso del secondo grado. [1869.] Pisa, Annali Scuola Norm. I., 1871, pp. 133–156.

—— **4.** Sopra i sistemi di rette. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 343–346.

—— **5.** Sui sistemi di rette nello spazio. Giornale di Matemat. XI., 1873 pp. 107–109, 246–249, 340–346.

***Aschoff,** *Hermann.* Ueber die Ueberchromsäure. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 234–239.

*—— **2.** Ueber die Säuren des Benzoëharzes. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 650–652.

Ascoli, *Giulio.* Alcuni teoremi sopra le curve piane algebriche. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 358–364, 365–366.

—— **2.** Sopra un teorema di Jonquières. Giornale di Matemat. V., 1867, p. 377.

—— **3.** Dimostrazione di un teorema fondamentale nella teorica delle funzioni di variabili complesse. [1870.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 31–35.

—— **4.** Dimostrazione di un teorema di Cauchy. [1871.] Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 14–16.

—— **5.** Ueber trigonometrische Reihen. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 231–240.

Ashe, (*Commander*) *E. D.* Physical constitution of the Sun. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 61–62.

—— **2.** On a plan for fixing the position of solar spots. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 274–275.

—— **3.** On solar spots. [1866.] Quebec, Trans. V., 1867, pp. 5–14.

—— **4.** On the determination of longitudes by Electric Telegraph. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 275–277.

—— **5.** Solar eclipse of 7th August 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, p. 3.

—— **6.** On the photographs taken during the total Solar Eclipse, 7th Aug., 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 173–174.

Ashe, (*Commander*) *E. D.* **7.** The Canadian eclipse party, 1869. Quebec, Trans. VII., 1870, pp. 85–110.

Ashe, *T.* A denuding agent. Geol. Mag. III., 1866, pp. 279–280.

Ashfield, *Charles Joseph.* On the flora of Preston and the neighbourhood. Part 4. [1864.] Lancashire, Trans. Hist. Soc. V., 1865, pp. 181–186.

Ashford, *Charles.* Description of Helix lamellata. Zoologist, I., 1866, pp. 283–284.

Ashmead, *L. Preston.* The analysis of a zinc ore from Sinking Valley, Blair County, Pa. [1870.] American Chemist, I. 1871, p. 134; Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 132.

Ashton, *Thomas,* and **Storey——.** On a new steam-power meter. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 151–155.

Asimont, *Joh. Gottfried.* Die Silikate in ihrer Bedeutung als Cemente. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–9, pp. 241–276.

Askenasy, (*Dr.*) *E.* Beiträge zur Kenntniss des Chlorophylls und einiger dasselbe begleitender Farbstoffe. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 225–230, 233–238.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Ectocarpus. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 785–790.

—— **3.** Ueber den Einfluss des Wachsthumsmediums auf die Gestalt der Pflanzen. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 193–201, 209–219, 225–236.

—— **4.** Ueber eine neue Methode das Wachsthum der Pflanzen zu beobachten. Flora, LVI., 1873, pp. 225–230.

Asman, *P. H.* Proeve eener geneeskundige plaatsbeschrijving van de gemeente Leeuwarden. Utrecht, Natuurk. Verhand. II., (*st.* 1), 1870.

Asp, (*Dr.*) *G.* Beobachtungen über Gefässnerven. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1867, pp. 131–185; Leipzig, Berichte Math. XIX., 1867, pp. 135–189.

—— **2.** Zur Anatomie und Physiologie der Leber. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 124–158.

Asperti, ——. Analisi chimica dell' acqua delle saline di Salsomaggiore nella provincia di Parma. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 125–128.

Asselin, *E.* Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 884–885.

Assmuss, *Eduardus Philibertus.* Symbola ad Faunam Mosquensem:—Enumeratio Orthopterorum in Gubernio Mosquensi indigenorum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 465–476.

Asson, (*Dott.*) *Michelangelo.* Fenomeno presentato dall' arteria tibiale posteriore. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 799–804.

Asson, (*Dott.*) *Michelangelo.* **2.** Intorno l' influsso fisiologico e patologico dei lobi anteriori del cervello sulla favella. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 246–274, 559–571, 819–836.

Asten, *Friedrich Emil von.* Bahnbestimmung des Cometen III., 1864. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 121–124.

—— **2.** Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der "*Histoire Céleste Française*" enthaltenen Beobachtungen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, (*Supplement*).

—— **3.** Resultate aus Otto von Struve's Beobachtungen der Uranustrabanten. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872, (*No.* 5.)

—— **4.** Untersuchungen über die Theorie des Encke'schen Cometen:—1. Berechnung eines wichtigen Theiles der absoluten Jupitersstörungen des Encke'schen Cometen. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872, (*No.* 10.)

—— **5.** Ueber die Bahn des Cometen II. 1852. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 35–46; LXXXII., 1873, col. 133–136.

—— **6.** Ueber die Identität des Tempel'schen Cometen (Comet 1867 II.) mit einem von Goldschmidt gesehenen Object. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 273–276.

—— **7.** Ueber die zweite Erscheinung des Tempels'chen Cometen (Comet 1867 II.) St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 557–564.

Asten, *Friedrich Emil von,* und **Becker,** *E.* Ueber die Wiederkehr des Encke'schen Cometen im Jahre 1868. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 177–186.

***Astfalk,** ——. Ueber das Phosphor-Kali. Repert. für Pharm. III., (1828, 2nd Edit.) 1818, pp. 256–261.

Astier, *C.* Note sur l'inclinaison initiale à donner aux rayures paraboliques. Revue d'Artill. II., 1873, pp. 344–345.

Astier, (*Dr.*) *H.* Étude sur la moutarde. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 898–908.

Astolfi, (*Prof.*) *Ottaviano.* Ricerche acustico-musicali sul sonometro equabile. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 287–302.

Aston, *Albert.* The cinematics of the Slide-valve. Franklin Instit. Journal, XLVIII., 1864, pp. 236–246.

Åstrand, *J. J.* Indberetning til det academiske Collegium ved det kongelige Frederiks Universitet, om astronomiske og geodetiske Observationer, anstillede paa en Reise i Søndre Bergenhuus' Amt, i Sommeren 1863. Nyt Mag. Naturvid. XIII., 1864, pp. 193–224.

Åstrand, *J. J.* **2.** Enkel approximations-method för tidslongituds-bestämningar. [1865.] Stockholm, Vetensk. Akad. Öfversigt, XXII, 1866, pp. 583–597.

—— **3.** Neue einfache Methode für Zeit-und Längenbestimmung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 350–379.

—— **4.** Ein Paar Beiträge zur practischen Astronomie. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 69–74.

Astre, ——. [Note sur les prétendues prédictions du temps.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 401–402.

Atherstone, *William Guybon.* The discovery of diamonds at the Cape of Good Hope. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 208–213.

Atkin, (*Rev.*) *Joseph.* On volcanoes in the New Hebrides and Banks's Islands. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 305–307; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 72–73.

Atkinson, *Edward.* On the osteology of Chlamydophorus truncatus, *Harlan.* Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 110–111; Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 1–16.

Atkinson, *George Clayton.* Meteorological report for 1864. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 114–120.

—— **2.** Meteorological report for 1865. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 173–178.

—— **3.** Address to the members of the Tyneside Naturalists' Field Club, 1872. Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 514–526.

—— **4.** First instalment of a Catalogue of the more remarkable Trees of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. V., 1873, pp. 63–97.

Atkinson, *H. S.* The preparation of the brain and spinal cord for microscopical examination. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 27–32.

***Atkinson,** *John J.* On the drift deposits in the neighbourhood of Thelwall, Cheshire. Manchester, Geol. Soc. Trans. II., 1860, pp. 63–67.

*—— **2.** On a mineral spring in Germany which is influenced by the pressure of the air. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 68–70.

*—— **3.** On the gases met with in coal mines, and the general principles of ventilation. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 218–241.

*—— **4.** On the friction of air in mines. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 250–281.

Atkinson, *Ottley.* Nitrous oxide gas. British Journ. Dental Sci. XVI., 1873, p. 106.

Atkinson, *R. W.* An examination of the recent attack upon the atomic theory. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 428–433.

—— **2.** The atomic theory, in reply to Dr. Wright. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 118–120.

Atkinson, *William S.* Descriptions of three new species of Diurnal Lepidoptera, from Western Yunan: Æmona lena, Zophoessa Andersoni, Plesioneura liliana. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 215–216.

—— **2.** Description of a new genus and species of Papilionidæ, from the South-eastern Himalayas (Bhutanitis Lidderdalii). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 570–572.

—— **3.** Descriptions of two new species of butterflies from the Andaman Islands: Papilio mayo, Euplœa Andamanensis. Zool. Soc. Proc. 1873, p. 736.

Atterberg, *Albert.* Sur les combinaisons bromées du molybdène. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 21–23.

—— **2.** Faits pour servir à l'histoire du glucinium. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 497–499.

—— **3.** Undersökningar öfver metallen Beryllíums föreningar. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 5; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 4), pp. 79–85.

Attfield, *John.* On the application of dialysis in determining the nature of the crystalline constituents of plants. Chemical News, X., 1864, p. 199; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1864, pp. 15–16; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 212–214.

—— **2.** A contribution to the history of Balsam of Peru. Chemical News, X., 1864, pp. 199–200; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 204–206.

—— **3.** Sur le spectre du carbone. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 311–312.

—— **4.** Sur l'oxamide. Journ. de Pharm. XLV., 1864, p. 313.

—— **5.** Notes on the chlorides of iron and the methods of making solutions of perchloride of iron of constant strength. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 396–405; VII., 1865, pp. 199–201; VIII., 1866, pp. 205–207.

—— **6.** On the food-value of the Kola-nut, a new source of theine. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 457–460.

—— **7.** On the assay of coal, &c., for crude paraffin oil, and of crude oil and petroleum for spirit, photogen, lubricating oil, and paraffin. Chemical News, XIV., 1866, pp. 98–101; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 158–163.

—— **8.** On the igniting point of petroleum. Chemical News, XIV., 1866, pp. 257–258; Pharmaceut. Journ. VIII., 1866, pp. 318–325; II., 1871, p. 43.

—— **9.** Observations and experiments on the physics of filtration. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 355–372.

—— **10.** Analysis of Bourne water, an intermitting spring. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, p. 509.

Attfield, *John.* **11.** On weights, measures, coins, and numbers. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 223–225.

—— **12.** Analysis of "Eland's boontjes," a species of Acacia yielding food, medicine, and tan to the natives of South Africa. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 316–318.

—— **13.** On the cause of explosions in lamps. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 378–381.

—— **14.** On the analysis of the water of a remarkable medicinal spring, at Windsor, in Jamaica. Chemical News, XVII., 1868. p. 140; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 458–461.

—— **15.** Observations on ferric hydrate. Chemical News, XVII., 1868, p. 303; Pharmaceut. Journ., X., 1869, pp. 652–653.

—— **16.** Magnetic hydrate of iron. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 464 and 537.

—— **17.** The assay of ipecacuanha. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1869, pp. 37–38; Pharmaceut. Journ., XI., 1870, pp. 140–141; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 48–50.

—— **18.** Analysis of Bitter Cassava juice, and experiments in elucidation of its supposed antiseptic properties. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 382–385; Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 274.

—— **19.** Note on crystallized carbonate of magnesium. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 511–512.

—— **20.** On the separation of tin from antimony. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 512–513.

—— **21.** Notes on "White Precipitate." Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 515–516.

—— **22.** Analysis of mustard oil-cake. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 520–521.

—— **23.** On "Fluid magnesia." Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 457–458.

—— **24.** A chemical nomenclature for use in pharmacy. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 801–804, 822–826.

—— **25.** The relation of mineral oils to fire. Pharmaceut. Journ. II., 1871, p. 346.

—— **26.** The relation of animal and vegetable oils to fire. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 745–746.

—— **27.** Absence of morphia in the petals of *Papaver rhœas.* Pharmaceut. Journ. IV., 1873, pp. 290–291; Brit. Pharm. Confer. Proc., 1873, pp. 493–495.

—— **28.** The amount of calcic oxalate excreted in oxaluria. Pharmaceut. Journ. IV., 1873, p. 251; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 473–474.

Atthey, *Thomas.* Some remarks on the report of Prof. Owen's paper on fish remains found in the Northumberland coal-field. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 378–381.

Atthey, *Thomas.* **2.** Notes on various species of Ctenodus obtained from the shales of the Northumberland coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 77–87.

—— **3.** On the occurrence of the palatal teeth of a fish (Cl. linguæformis) belonging to the genus Climaxodus, *M'Coy,* in the Low-main shale of Newsham. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 321–323; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 306–309.

Atthey, *Thomas,* and **Hancock,** *A.* Notes on the remains of some reptiles and fishes from the shales of the Northumberland coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 266–278, 346–378; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 66–120.

—— —— **2.** On a new Labyrinthodont Amphibian from the Northumberland coal-field (Urocordylus reticulatus); and on the occurrence in the same locality of Anthracosaurus Russelli. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 182–189, 270–271; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 310–319.

—— —— **3.** On some curious fossil fungi from the black shale of the Northumberland coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 221–228; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 321–330.

—— —— **4.** On the generic identity of Climaxodus and Janassa, two fossil fishes related to the Rays. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 322–329; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 330–339.

—— —— **5.** Note on an undescribed fossil fish (Archichthys sulcidens) from the Newsham coal-shale near Newcastle-upon-Tyne. Ann. Mag. Nat. Hist. V. 1870, pp. 266–268; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 199–201.

—— —— **6.** On the discovery of Loxomma Allmanni in the Northumberland coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. V. 1870, pp. 374–379; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 201–208.

—— —— **7.** Description of a Labyrinthodont Amphibian (Batrachiderpeton lineatum), a new generic form, obtained in the coal-shale at Newsham, near Newcastle-upon-Tyne. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 56–65; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 208–218.

—— —— **8.** Notes on various species of Ctenodus obtained from the shales of the Northumberland coal-field. [1868.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 54–66.

—— —— **9.** Note on Anthracosaurus. Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 319–321.

Atthey, *Thomas,* and **Hancock,** *A.* **10.** Description of a considerable portion of a mandibular ramus of Anthracosaurus Russelli; with notes on Loxomma and Archichthys. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 73–83; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 385–397.

—— —— **11.** A few remarks on Dipterus and Ctenodus, and on their relationship to Ceratodus Forsteri, *Krefft.* Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 190–198; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 397–407.

—— —— **12.** Descriptive notes on a nearly entire specimen of Pleurodus Rankinii; on two new species of Platysomus (P. rotundus, P. Forsteri); and a new Amphicentrum (A. striatum) with remarks on a few other fish-remains found in the coal-measures at Newsham. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 249–262; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 408–423.

Atwater, *W. O.* On the proximate composition of several varieties of American maize. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 352–360.

Atwood, (*Capt.*) *N. E.* On the habits of the mackerel and Menhaden (Scomber vernalis and Alosa menhaden). [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 66–68.

—— **2.** On an undescribed species of Carcharias (C. tigris), and on the habits of the Dog-fish (Mustela canis). [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 81–82.

—— **3.** On some points in the history of the Cod. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 103–104.

—— **4.** On the Lobster. [1865.] Essex Institute Proc. IV., 1866, pp. clxxviii–clxxx.

—— **5.** On the habits of our native species of Gadidæ. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 100–102.

—— **6.** Account of the Cramp fish: Torpedo occidentalis, *Storer.* [1866.] Essex Institute Comm. V., 1868, pp. 14–15.

—— **7.** On the habits of the Sperm-whale. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 84–85.

—— **8.** Description of a Shark, Carcharias tigris. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc., XII., 1869, pp. 268–269.

Aub, (*Dr.*) *Joseph.* Do the eyes perform any rotation on the optic axes in lateral inclinations of the head? Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 659–663.

Aubé, (*Dr.*) *Charles.* For biography and list of works *see* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 601–612.

*—— **2.** Observations sur les Mouches atteintes de la Muscardine. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, p. lxxxii.

***Aubé,** (*Dr.*) *Charles.* **3.** Recherches sur les antennes du genre Anthrène: Larve du Notoxus mollis. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1838, pp. lv–lvi.

*—— **4.** Observations sur les métamorphoses de la Donacia crassipes. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1840, pp. xxxvi–xxxvii.

*—— **5.** [Note sur l'habitat de certains insectes myrmécophiles du genre Myrmedonia.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. xxxvii–xxxviii.

*—— **6.** [Sur l'influence d'une nourriture plus ou moins abondante pour la production des sexes chez les Vers-à-Soie.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1844, pp. lxxxvi–lxxxvii.

*—— **7.** [Sur les insectes nuisibles au Colza.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1852, pp. lxxxiii–lxxxv.

*—— **8.** Note sur le Cephennium Kiesenwetteri. Paris, Ann. Soc. Entom. XI., 1853, p. ix.

*—— **9.** Remarques critiques sur le Tomicus decolor, les Attica discedens et pallida, et la nourriture de la Crepidodera cicatrix. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1859, p. ccxl.

*—— **10.** Note sur les mœurs de l'Atta capitata. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. li–lii.

—— **11.** Note sur la synonymie de l'Apristus subœneus et de l'Omias concinnus. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 323–325.

—— **12.** Description de trois nouvelles espèces de Nanophyes: N. circumscriptus, N. geniculatus, N. rubens. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 326–328.

—— **13.** Description de nouvelles espèces de Coléoptères de France: Megatoma ruficornis, Corticaria angusta, C. pinguis, Apion separandum, Sibynes formosus. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 161–163.

—— **14.** Nouveaux matériaux pour servir à l'étude des Apion. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 165–168.

—— **15.** Note sur la synonymie de l'Hydroporus opatrinus, *Germ.* et ses congénères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 256–258.

—— **16.** [Note synonymique relative aux Hydroporus coarcticollis, hispanicus, et Lareyniei.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xlv–xlvi.

Aubel, *Carl.* Ueber die Anwendung des gebrannten Kalkes statt des rohen Kalksteins bei dem Betriebe der Eisenhohöfen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 427–430.

—— **2.** Neue Methode zur Bestimmung des Kupferoxydul-Gehaltes in Gaarkupfern, etc. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 377–382; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 507.

*Aubergier, (*Dr.*) *H.* Faits relatifs à l'histoire de l'essence de cubèbes. Revue Scientif. IV., 1841, pp. 220–227.

*—— **2.** Faits pour servir à l'histoire des eaux sulfureuses. Revue Scientif. IV., 1841, pp. 227–234.

*—— **3.** Recherches sur le Lactucarium. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 98–110.

Aubert, (*Dr.*) Expériences sur le mécanisme de l'effort. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. X., 1870, pp. 95–103.

—— **2.** De l'action de la sueur sur quelques sels métalliques : considérations sur le rôle de la sueur et des glandes sudoripares. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 171–193.

Aubert, *G.* Catalogue des Cryptogames récoltés aux environs de Louette-Saint-Pierre. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 302–335.

Aubert, (*Dr.*) *Hermann.* Ueber die Empfindung des Ganzes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 222–223.

—— **2.** Ueber Augenmaass und optische Täuschungen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 178–180.

—— **3.** Ueber den Coffeingehalt des Kaffeegetränkes und über die Wirkungen des Coffeins. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 589–628.

—— **4.** Untersuchungen über die Menge der durch die Haut des Menschen ausgeschiedenen Kohlensäure. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 539–552; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 396–397.

Aubert, *Hermann,* und **Roever,** *G.* Ueber die vasomotorischen Wirkungen des Nervus vagus, laryngeus und sympathicus. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 211–255, 601–602; II., 1869, pp. 94–96.

*Aubriot, ——. Catalogue des coquilles marines, terrestres et fluviatiles du département de la Marne. Reims, Séances Acad. III., 1846, pp. 187–190.

*—— **2.** Rapport sur une notice relative aux fossiles du crag, recueillis au Bosc d'Aubigny (Manche). Reims, Séances Acad. XII., 1850, pp. 79–82.

Aubry, *Louis.* Beobachtungen über den schwankenden Gehalt des Wassers an festen Bestandtheilen aus verschiedenen Brunnen in München. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 285–297; IX., 1873, pp. 145–159.

Aubry-Lecomte, ——. Note sur quelques poisons de la côte occidentale d'Afrique. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 264–265; Revue Marit. XI., 1864, pp. 83–85.

Aucapitaine, (*Baron*) *Henri.* Note sur l'habitat de l'Helix Caræ, *Cantraine.* Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), p. 30.

Aucapitaine, (*Baron*) *Henri.* **2.** Notions ethnographiques sur les Berbers-Touaregs. Genève, Mém. Soc. Géogr. IV., 1864, pp. 1–53.

—— **3.** Note sur le développement des mollusques dans le port de Toulon. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 314–315.

—— **4.** Expériences sur la persistance de la vie dans quelques mollusques terrestres soumis à l'action des eaux marines. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 130–135.

—— **5.** Notice sur les Dromadaires ou Chameaux de course des Touaregs (Camelus dromedarius, *Linn.*) Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 369–375.

—— **6.** Suspension de la vie chez l'Helix lactea, *Müller,* du Sahara Algérien. [1865.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 47–49; Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 212–214.

—— **7.** Mollusques terrestres et d'eau douce observés dans la Haute Kabylie. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 120–122.

—— **8.** Note sur quelques variétés de Renards observés en Corse, et particulièrement le Vulpes melanogaster, *Ch. Bonaparte.* Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 3–8.

—— **9.** Sur les origines des Berbers. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866, (*Bull.*) pp. 150–154.

—— **10.** Expériences sur l'expansion possible de quelques mollusques terrestres au delà des eaux salées. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 29–35.

Aucapitaine, (*Baron*) *Henri,* et **Mercier,** (*Dr.*) *F.* Liste des mollusques ptéropodes observés sur les côtes du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 410–412.

Audouin, *Paul.* Application des hydrocarbures liquides (pétrole, goudron, huile lourde) à l'obtention des hautes températures et au chauffage des machines à vapeur. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 30–40.

Audouin, *Paul,* et **Pelouze,** *E.* Nouveau procédé de condensation des matières liquéfiables, tenues en suspension dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 264–268.

Auerbach, *A.* Crystallographische Untersuchung des Cölestins. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 549–588; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 349–351.

—— **2.** Action de l'oxygène sur une dissolution alcaline d'alizarine. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 43–46.

Auerbach, *J.* Neues Kreidevorkommen bei Moskau. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 113–120.

Auerbach, *J.*, und **Trautschold,** *H.* Ueber die Kohlen von Central-Russland. [1859.] Moscou, Nouveaux Mém. XIII. (*livr.* 1), 1860, pp. 1–58.

Auerbach, (*Dr.*) *Leopold.* Fernere vorläufige Mittheilung über den Nervenapparat des Darmes. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 457–460.

—— **2.** Ueber die feinere Structur der Saugadern und der Blut-Capillaren. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 142–143.

—— **3.** Ueber den Bau der Lungen-Capillaren. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 157–158.

—— **4.** Ueber den Bau der Blut-Capillaren in den Lungen des Frosches und an einigen andern Orten. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 241–242.

—— **5.** Untersuchungen über Lymph- und Blutgefässe. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 340–394.

Auerbach, *Ludwig.* Beitrag zur quantitativen Analyse der Milch. [1868.] Kiel, Schriften, XV., 1869, (*Med.* 22.)

Auerswald, *B.* Delitschia, *Awd.*, *nov. gen.* e grege Sphæriacearum simplicium et affinitate Sordiarum et Amphisphæriarum. Hedwigia, V., 1866, pp. 49–50.

—— **2.** Sphæria cubicularis, *Fr.* Hedwigia, VII., 1868, pp. 17, 49.

—— **3.** Die Ascobolus-Arten auf Hundekoth. Hedwigia, VII., 1868, pp. 50–64.

—— **4.** Die Sporormia-Arten. Hedwigia, VII., 1868, pp. 65–80.

—— **5.** Xylaria Fuckelii, *Nke.*, Peziza echinulata, *Awd.*, Hormosporia oder Sporormia? Hedwigia, VII., 1868, pp. 135–137.

—— **6.** Pestalozzia depazeæformis. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, p. 209.

—— **7.** Pyrenomycetum aliquot novæ species Tirolenses. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 241–242.

—— **8.** Pyrenomycetes novi ex herbario Heufleriano. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 275–278.

—— **9.** Fleischhakia, *Awd.*, novum genus e grege Perisporiacearum. Hedwigia, VIII., 1869, pp. 2–3.

—— **10.** Heufleria, *Awd.* novum genus Stictidearum. Hedwigia, VIII., 1869, p. 39.

—— **11.** Sarcosphæra, *Awd.* novum genus Discomycetum. Hedwigia, VIII., 1869, p. 82–95.

—— **12.** Cornicularia (?) umhauensis, *Awd. n. sp.* Hedwigia, VIII., 1869, p. 113.

—— **13.** Læstadia, nov. Perisporeacearum genus. Hedwigia, VIII., 1869, p. 177.

—— **14.** Ueber Fleischhakia. Hedwigia, VIII., 1869, p. 178.

Auffhammer, (*Dr.*) Critische Bemerkungen zu Schroen's Satz: "lo strato corneo trae la sua origine dalle ghiandole sudorifere." Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 192–209.

Aufrecht, (*Dr.*) *E.* Ueber die Genese des Bindegewebes, nebst einigen Bemerkungen über die Neubildung quergestreifter Muskelfasern und die Heilung per primam intentionem. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 180–202.

Augeraud, ——. Chute d'aérolithes dans la plaine de Tadjera (Amer Guebala) à 15 kilomètres sud-est de Sétif, le 9 Juin 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 240–242.

Aughey, (*Prof.*) *Samuel.* The rattle of the rattlesnake, Crotalophorus tergeminus. American Naturalist, VII., 1873, pp. 85–86.

August, *F.* Ein Steiner'scher Satz über Krümmungskreise bei Kegelschnitten und ein allgemeinerer Steiner'scher Satz über osculirende Kegelschnitte bei Curven dritten Grades. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 235–241.

—— **2.** Geometrische Betrachtung der Normalen, welche sich von einem beliebigen Puncte auf eine algebraische Fläche fallen lassen. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 242–245.

—— **3.** Einleitende Bemerkungen zur Involution. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 337–340.

Augusto, *Pizzi.* Sulla ricerca dei nitrati nel clorato potassico e dell' acido azotico e prodotti azotosi nell' acido solforico. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 5–10.

Auinger, *Mathias.* Tabellarisches Verzeichniss der bisher aus den Tertiärbildungen der Markgrafschaft Mähren bekannt gewordenen fossilen Conchylien. Brünn, Verhandl. IX., 1870, (*Abh.*) pp. 1–31.

Auphan, (*Dr.*) *Victor.* Du midi de la France au point de vue des eaux minérales sulfureuses. France, Congrès Scient. XXXV., 1872 (*pt.* 2), pp. 81–102.

Auspitz, (*Dr.*) *Henri.* Sur la résorption des matières non dissoutes chez les mammifères. Annales Dermatol. III., 1870–71, pp. 124–139, 219–223, 280–289, 360–366, 445–462; Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 283–320.

Ausserer, *Anton.* Beobachtungen über Lebensweise, Fortpflanzung, und Entwickelung der Spinnen. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIII., 1867, pp. 181–209.

—— **2.** Die Arachniden Tirols nach ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867, (*Abh.*) pp. 137–170.

Ausserer, *Anton.* **3.** Beiträge zur Kenntniss der Arachniden-Familie der Territelariæ, *Thorell* (Mygalidæ, *Autor.*). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871, (*Abh.*) pp. 117–224.

—— **4.** Neue Radspinnen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871, (*Abh.*), pp. 815–832.

Ausserer, *Carlo.* Neurotteri Tirolesi colla diagnosi di tutti i generi Europei. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 71–156; Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIV., 1869, pp. 219–288.

Austen, *Robert A. C. Godwin. See* **Godwin-Austen.**

Austen, (*Capt.*) *H. G. See* **Godwin-Austen.**

Austen, (*Lieut-Col.*) *Henry.* The terrific gale of 2nd December 1863. Was it a direct gale or a cyclonic storm? [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 167–172.

—— **2.** Meteorological notes on Jersey. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 392–397.

Austen, *N. L.* On the habits of the Water-Shrew: Crossopus fodiens. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 302–304; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 519–521.

Austen, *Peter Townsend.* Comparative merits of the various methods proposed for the analysis of Cinchona bark. New York Lyceum Proc. I., 1872, pp. 257–258.

—— **2.** Note on the siliceous pebbles from the Geysers of the Yellowstone cañon. American Chemist, III., 1873, pp. 288–290.

—— **3.** Preliminary notice of a new salt of quinine: Quinine Meconate. American Chemist, III., 1873, pp. 410–411; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 1016.

Austin, (*Col.*) *F.* Characters of some new Hepaticæ (mostly North American) together with notes on a few imperfectly described species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 218–234.

Austin, (*Major*) *Thomas.* Facts and observations connected with the earthquake which occurred in England on the morning of the 6th of October 1863. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 380–382; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 160.

Autenheimer, *Friedrich.* Zur Theorie der Transmission vermittelst endloser Riemen und Seile. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. VIII., 1862, col. 361–388.

Autric, *Marius.* Théorie physiologique du mal de mer. Archives de Méd. Navale, XIV., 1870, pp. 52–56.

Auvray, *Gaston d'.* Esperienze sulle generazioni dette spontanee. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 21–24.

Auwers, (*Dr.*) *Arthur.* Elemente und Störungen der Circe. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 129–142.

Auwers, (*Dr.*) *Arthur.* **2.** Rectascensionen der Fundamentalsterne für 1805, aus Cacciatore's Beobachtungen von 1803 bis 1805 berechnet. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 247–250.

—— **3.** Ueber die Bahn des Sirius. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 273–284.

—— **4.** Tafeln zur Reduction der Declinationen verschiedener Sternverzeichnisse auf ein Fundamentalsystem. Astr. Nach. LXIV., 1865, col. 305–312; Connaiss. des Temps, 1868, pp. 1–86.

—— **5.** Ueber die Declinationen der Fundamentalsterne. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 193–230; Connaiss. des Temps, 1868, pp. 87–128.

—— **6.** [Determination of the Orbit of Sirius.] Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 38–40; Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 722–724.

—— **7.** Bestimmung der Parallaxe des Sterns 34 Groombridge durch chronographische Beobachtungen am Aequatoreal der Gothaer Sternwarte. Berlin, Akad. Abhandl. 1867 (*Math.*), pp. 1–24.

—— **8.** Bestimmung der Bahn des Cometen III. 1860. Berlin, Akad. Abhandl. 1867 (*Math.*), pp. 25–72.

—— **9.** Untersuchungen über die Beobachtungen von Bessel und Schlüter am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe von 61 Cygni. Berlin, Akad. Abhandl. 1868 (*Math.*), pp. 31–118.

—— **10.** Ueber den Werth der Aberrations-Constante nach den Beobachtungen von Molyneux. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1869, pp. 611–646.

—— **11.** Tafeln zur Reduction von Fixstern-Beobachtungen für 1726–1750. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. IV., 1869 (*Supplement*).

—— **12.** Ueber eine angebliche Veränderlichkeit des Sonnendurchmessers. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1873, pp. 302–360.

—— **13.** Nachtrag zu der Untersuchung über die veränderliche Eigenbewegung des Procyon. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1873, pp. 362–410.

Aveledo, *Agustin.* Estrellas cadentes de Noviembre 1869. Vargasia, I., 1868, pp. 175–176.

Aveline, *W. Talbot.* The Longmynd and its valleys. Geol. Mag. III., 1866, p. 279.

—— **2.** On the relation of the porphyry series to the Skiddaw slates in the Lake District. Geol. Mag. VI., 1869, p. 382.

—— **3.** On the continuity and breaks between the various divisions of the Silurian strata in the Lake-district. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 441–442.

Avenarius, (*Prof.*) *M.* Ueber electrische differenzen der Metalle bei verschiedenen Temperaturen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 193–213.

Avenarius, (*Prof.*) *M.* **2.** La thermo-électricité considérée dans son origine comme identique avec l'électricité due au contact. Les Mondes, IV., 1864, pp. 32–33.

—— **3.** Ueber Molekülwärme. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 97–101.

—— **4.** Ein Beitrag zur Theorie der Thermoströme. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 372–379.

—— **5.** Ueber innere latente Wärme. [1873.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 117–132; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 303–316.

Avery, *Charles E.* On a modified form of the nitrate of silver test for arsenic acid. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 255–257.

—— **2.** Decomposition of refractory silicates by fluorides in the wet way. Chemical News, XIX., 1869, p. 270.

***Avezac,** *Marie Armand Pascal d'.* Globe terrestre, antérieur à la découverte de l'Amérique, trouvé à Laon. Laon, Bull. Soc. Acad. XII., 1862, pp. 314–336.

Avout, —— *d'.* Recherche d'une méthode facile pour mesurer la capacité des navires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 872–877.

Axell, *Severin.* Om det färgade hyllets betydelse för växten. Botan. Notiser, 1868, pp. 115–124.

Axerio, *Giulio.* Ligniti di Val Gandino. Il Politecnico, III., 1867 (*Techn.*), pp. 489–494.

Axon, *William E. A.* The physiological position of tobacco. Quarterly Journ. Sci. II., 1872, pp. 479–491.

***Aycke,** *Joh. Chr.* Höhenbestimmungen in Westpreussen. Berghaus, Annalen, III., 1837, pp. 28–47.

Aymard, ——. Mémoire sur la pratique des arrosages en Algérie. Annales Ponts et Chauss. XIX., 1870, pp. 236–300.

Ayr, *Gio. Batt.* Sull' azione intima dei solfiti ed iposolfiti nell' organismo. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 240–248.

Ayres, *Thomas.* Notes on birds of the territory of the Trans-Vaal Republic. Ibis, V., 1869, pp. 286–303; I., 1871, pp. 147–157, 253–270.

***Ayres,** (*Dr.*) *Wm. O.* Description of a new ichthyic form from the coast of Lower California: Cynoscion parvipinnis. [1861.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 156–158.

*—— **2.** Note on Sebastes ruber and S. rosaceus. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, p. 207.

*—— **3.** Descriptions of new fishes: Sebastodes flavidus, S. ovalis, S. melanops. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 209–211.

*—— **4.** Remarks on the fishes of California included in Cuvier's genus Sebastes. California Acad. Proc. II., 1863, pp. 211–216.

Ayres, (*Dr.*) *Wm. O.* **5.** Notes on the Sebastoid Fishes occurring on the coast of California. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 330–342.

—— **6.** [Notice of a new ichthyic type, allied to Scomberesox.] [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 66.

—— **7.** [Notice of a remarkable specimen of Barnacles (Anatifa.)] [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 66–67.

—— **8.** Remarks in relation to the genus Notorhynchus. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 15.

Ayrton, *W. E.* On a quantitative method of testing a "telegraph earth." Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 177–185.

—— **2.** Some remarks on the connection between Inertia and Time. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 160–166.

—— **3.** On a form of Galvanometer suitable for the quantitative measurement of the electromotive force and internal resistance of telegraph batteries. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 217–221.

—— **4.** On the Syphon Recorder. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 51–52.

—— **5.** Notes on Ampère's theory of magnets. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 47–48.

—— **6.** On the arrangement of telegraph batteries. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 81–83.

—— **7.** On the terms "tension," "intensity," and "quantity." Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 107–108.

Aytoun, *Robert.* Remarks on the Sheffield Water Works' failure, and the report thereon by the Government Engineers. [1864.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 1–14.

—— **2.** On a proposed safety embankment for reservoirs. [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 29–38.

Azam, (*Dr.*) Abolition temporaire de la faculté du langage (aphasie) par commotion de la partie latérale du lobe frontal gauche. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 393–399

***Azzarelli,** *Mattia.* Alcune proprietà di una curva trascendente. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 72–78.

—— **2.** Moto di un punto materiale lungo un arco della Lemniscata Bernoulliana. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 284–296.

—— **3.** Risoluzione delle equazioni di 3° e 4° grado per mezzo della sostituzione lineare

$$x=\frac{my+n}{y+1}.$$

Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 83–90.

Azzarelli, *Mattia.* **4.** Trattato elementare delle funzioni iperboliche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 112–137.

—— **5.** Sul movimento dei fluidi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 262–270.

—— **6.** Sul teorema di Fagnano per ognuna delle curve coniche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 336–358.

—— **7.** Centro di pressione in una superficie qualunque. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 138–157.

—— **8.** Determinazione del centro di gravità del triangolo sferico, e piramide sferica. Risoluzione dei problemi relativi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 317–348.

Azzarelli, *Mattia.* **9.** Nuove ricerche relative al teorema del Conte di Fagnano. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 427–439.

—— **10.** Formole generali per assegnare i lati dei triangoli rettangoli primitivi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 43–53.

—— **11.** Continuazione della risoluzione di alcuni problemi geometrici proposti dal Kramp. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 191–243.

—— **12.** Soluzione di alcuni problemi d' idrostatica. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 354–383.

B.

B., *C.* Einiges über Fischvergiftung. Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 590–596.

B., *J.* Food of the Turtle-dove. Zoologist, VI., 1871, p. 2767.

B., *W. H.* *See* **Besant,** *W. H.*

B., *W. H.* Altitudes in British America. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 115–116.

Baagøe, *J.* Fortegnelse over nye Voxesteder for endeel sjeldnere Danske planter, samt kritiske bemærkninger om enkelte Arter. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 20–36.

Babanek, *Franz.* Gangaufschlüsse von Eule in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 38–40.

—— **2.** Die neuen Gangausrichtungen in Przibram. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 194–197, 205–207; Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 382–390.

—— **3.** Gliederung des Karpathensandsteines im nordwestlichen Ungarn. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 183–184; Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 66–67.

—— **4.** Die nördlichen Theile des Trentschiner Comitates. [1865.] Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 105–120.

—— **5.** Die Erzführung der Przibramer Sandsteine und Schiefer in ihrem Verhältnisse zu Dislocationen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIX., 1871, pp. 340–342, 347–348; Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 291–295.

—— **6.** Zur Paragenese der Přibramer Mineralien. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 27–39.

—— **7.** Zur Kenntniss der Minerale von Eule in Böhmen. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 239–242.

Babbage, *B. H.* Observations on the Rainfall at Adelaide, and the connexion between meteorological changes and the yield of wheat. Adelaide, Phil. Soc. Trans. VI., 1870.

Babbage, *Charles.* For biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 101–109; Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 30–34; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 455–458; Smithsonian Reports for 1873, pp. 162–197.

—— **2.** Observations on the Parallel Roads of Glen Roy. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 273–277; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 316–317.

Babcock, *G. H.* On the computing and comparing of Indicator diagrams. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 193–199.

Babcock, *H. H.* Diatoms in Chicago hydrant water. [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 13.

Babczynski, *T.* Ueber die Multiplication der symmetrischen algebraischen, rationalen ganzen Functionen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 147–158.

Baber, *J.* On the rate of growth of native trees under cultivation. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 451–452.

Babinet, *Jacques.* For biography, see Revue Cours. Scientif. III., 1872, pp. 409–410.

—— **2.** Note sur le calcul de l'expérience de Cavendish, relative à la masse et à la densité moyenne de la terre. Cosmos, XXIV., 1864, pp. 543–545.

—— **3.** Sur la Paragénie ou propagation latérale de la lumière, et sur la déviation que les rayons paragéniques éprouvent sous l'influence du mouvement de la Terre. Cosmos, XXV., 1864, pp. 393–402, 421–429.

Babinet, *Jacques.* **4.** Mouvement orbitaire du soleil considéré comme une étoile double. Cosmos, XXV., 1864, p. 429.

—— **5.** Sur la parallaxe du Soleil déduite par M. Hansen de la théorie de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 150–154.

—— **6.** Sur la température que peut atteindre l'air confiné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 458.

—— **7.** Sur la stabilité de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 458–459.

—— **8.** Sur la rotation du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 480–481.

—— **9.** Sur un cas de polarisation non encore signalé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 705.

—— **10.** Note sur quelques cas de maximum dans les polyèdres réguliers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 827–828, 973.

—— **11.** Sur les solides de plus grand volume à surface égale, et de plus petite surface à volume égal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 361–363.

—— **12.** Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 581–586, 662-666.

—— **13.** Note sur la force vive moyenne d'un mobile oscillant sous l'empire d'une force proportionnelle à l'écart. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 586–588.

—— **14.** Sur un dégagement de gaz dans une circonstance remarquable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 726–727; Cosmos, XXV., 1864, pp. 393–402, 421–429.

—— **15.** Sur les forces moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 903–906.

—— **16.** Note sur l'époque précise de l'établissement de la loi de l'attraction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 661.

—— **17.** The northern seas: the "Reine Hortense" exploring expedition. Smithsonian Reports, 1869, pp. 286–296.

—— **18.** The diamond and other precious stones. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1870, pp. 333–363.

Babinet, *Jacques,* et **Liais,** ——. Sur l'emploi des observations azimutales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 36–39.

Babington, *Benjamin Guy.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. i–ii.

Babington, *Charles Cardale.* On the Purple Trefoil found in Scilly. Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 1–3.

—— **2.** Note about the Primula variabilis, *Goup.* Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 20–21.

Babington, *Charles Cardale.* **3.** On Gentiana germanica, *Willd.* Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 65–68.

—— **4.** The law of priority in nomenclature. Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 94–95.

—— **5.** On Hypericum undulatum, *Schousb.* Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 97–100.

—— **6.** On Alsine pallida, *Dum.* Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 202–204.

—— **7.** Note on Gentiana germanica, *Willd.* Seemann, Journ. Bot. II., 1864, p. 279.

—— **8.** Hypericum undulatum found in Cornwall. Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 279–280.

—— **9.** On Sagina nivalis, *Lindbl.* Seemann, Journ. Bot. II., 1864, pp. 340–342.

—— **10.** On the British Arctia. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 1–11.

—— **11.** On Lepigonum rupestre vel rupicola. Seemann, Journ. Bot. III., 1865, pp. 81–82.

—— **12.** Saxifraga cæspitosa. Seemann, Journ. Bot. III., 1865, pp. 122–123.

—— **13.** Œnanthe fluviatilis. Seemann, Journ. Bot. III., 1865, pp. 155–156.

—— **14.** Potamogeton nitens in the River Tay. Seemann, Journ. Bot. III., 1865, p. 259.

—— **15.** On Hedera canariensis as an Irish plant. Seemann, Journ. Bot. III., 1865, pp. 381–382.

—— **16.** On the papyrus of the Lake of Gennesaret. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 315–316; Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 8–9.

—— **17.** On Aster salignus, *Willd.* Seemann, Journ. Bot. V. 1867, pp. 367–369.

—— **18.** Propagation of Rubi. Seemann, Journ. Bot., V., 1867, p. 377.

—— **19.** A revision of the flora of Iceland. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 282–348.

—— **20.** On Anacharis. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 97–99.

—— **21.** Notes on Potamogetons. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 228–229.

—— **22.** Rubus Reuteri, *Merc.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 140–141.

Babo, *C. H. L. von.* Beiträge zur Kenntniss des Ozons. [1863.] Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 50–84.

—— **2.** Ueber eine Ventil-Quecksilberluftpumpe. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 392–395.

Babo, *C. H. L. von,* und **Claus,** *A.* Weitere Untersuchungen über das Ozon. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 348–353.

Babuchin, *Alexander.* Vergleichend histologische Studien. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 127–142.

—— **2.** Ueber den Bau der Netzhaut einiger Lungenschnecken. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 16–27.

Bacaloglo, *E.* Einiges über die Richtung der Verticale bei verschiedenen Höhen über dem Erdboden. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 271–275 ; Les Mondes, V., 1864, pp. 678–681.

—— **2.** Considérations théoriques sur la chimie. Les Mondes, VII., 1865, pp. 214–222.

Baccelli, (*Dr.*) *G.* Sur la loi physico-mathématique des mouvements du cœur et des artères. Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 328–529.

—— **2.** Studien über die Functionen und die Pathologie der Milz. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 141–143.

Bach, ——. Des passages de Vénus sur le disque du Soleil et du passage du 8 Décembre 1874 en particulier. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70.

—— **2.** Note sur la position géographique de Strasbourg, d'après les observations astronomiques de M. Ivon Villarceau, et en particulier sur la triangulation destinée à relier le bastion sud-ouest de la citadelle au sommet de la flèche du Münster. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI. 1866–70.

—— **3.** Du passage de Vénus sur le disque du Soleil en 1874 et du calcul de la parallaxe du Soleil. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 289–346.

Bach, *H.* Die Eiszeit. Ein Beitrag zur Kenntniss der geologischen Verhältnisse von Oberschwaben. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 113–128 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 77–80.

Bach, (*Dr.*) *M.* Ueber die Farrnkräuter des Preussischen Rheinlandes. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver., 1865, p. 67.

—— **2.** Ueber die Kirschfliege (Spilographa cerasi, *Loew.*, Ortalis cer., *Linn.*, Trypeta signata, *Meig.*) Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 58–60.

Bach, *O.* Ueber das Solanin. Journ. Prakt. Chem., CXV., 1873, pp. 248–251.

Bache, *Alexander Dallas.* For biography and list of works, *see* Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 1–56 ; Astron. Soc. Month. Not., XXVIII., 1868, pp. 72–75 ; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. lxiv.–lxix ; Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 353–360 ; Smithsonian Reports, 1870, pp. 91–116.

*—— **2.** Report of the Committee of the Franklin Institute appointed to ascertain by experiment the value of water as a moving power. Franklin Instit. Journ. VII., 1831, pp. 145–154 ; VIII., 1831, pp. 73–89, 147–153, 221–230, 296–305, 367–373 ; IX., 1832, pp. 31–39, 153–157, 295–303, 370–377 ; X., 1832, pp. 10–16, 294–302, 366–371.

*—— **3.** Alarm to be applied to the interior flues of steam boilers. Franklin Instit. Journ. X., 1832, pp. 217–223.

***Bache,** *Alexander Dallas.* **4.** Attempt to fix the date of Dr. Franklin's Observation, in relation to the North-East Storms of the Atlantic States. Franklin Instit. Journ. X., 1832, pp. 300–303.

*—— **5.** Analysis of some of the coals of Pennsylvania. Philad. Journ. Acad. Nat. Sci. VII., 1834, pp. 158–177.

*—— **6.** Report in relation to Weights and Measures in the Commonwealth of Pennsylvania. Franklin Instit. Journ. XIV., 1834, pp. 6–19.

*—— **7.** Note relating to the hardening of lime under water, by the action of carbonate of potassa, &c., and to the hardening of carbonate of lime in the air, by potassa and soda. Franklin Instit. Journ. XV., 1835, pp. 6–8.

*—— **8.** Report of experiments on the explosions of steam boilers. Franklin Instit. Journ. XVII., 1836, pp. 1–20, 73–92, 145–164, 217–233, 289–298.

*—— **9.** Historical notice of an hypothesis to explain the greater quantity of rain which falls at the surface of the ground than above it. [1835.] Franklin Instit. Journ. XVII., 1836, pp. 106–108.

*—— **10.** Comparison of Prof. Loomis's observations on magnetic dip with those obtained by Prof. Courtenay and himself. [1839.] Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 146–148.

*—— **11.** Determination of the magnetic dip at Philadelphia and Baltimore. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, pp. 294–295.

*—— **12.** On an instrument for measuring the changes in the vertical component of the force of terrestrial magnetism. Amer. Phil. Soc. Proc. I., 1840, p. 311.

*—— **13.** Diagram of the direction and force of the wind, and amount and rate of rain-fall during the severe gust of 2nd April 1841. Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841–43, pp. 56–57.

*—— **14.** On observations of the magnetic dip, made at Baltimore by Mr. Nicollet and Major Graham. [1841.] Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841–43, pp. 83–85.

*—— **15.** Account of the formation of cumulus cloud from the action of fire. [1841.] Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841–43, pp. 116–117.

*—— **16.** On the application of the self-registering rain-gauge to registering the fall of snow. [1842.] Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841–43, p. 164.

*—— **17.** On a modification of Lloyd's induction inclinometer. [1842.] Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841–43, pp. 237–238.

*—— **18.** On a new dew-point hygrometer. [1843.] Amer. Phil. Soc. Proc. II., 1841–43, pp. 249–250.

*—— **19.** Account of an instrument for determining the conducting power of bodies for heat. Amer. Phil. Soc. Proc. III., 1843, pp. 132–134.

*Bache, *Alexander Dallas.* **20.** Description of a new Base Apparatus used in the United States Coast Survey. Amer. Phil. Soc. Proc. IV., 1843–47, pp. 368–370.

*—— **21.** Comparison of curves showing the hourly changes of magnetic declination at Philadelphia, Toronto, and Hobarton from April to August, and from October to February, and for March and September. Amer. Assoc. Proc. V., 1851, pp. 62–63.

*—— **22.** On the determination of the velocity of sound, by the method of coincidences. Amer. Assoc. Proc. V., 1851, pp. 75–76.

*—— **23.** Address before the American Association, delivered at Albany, August 1851. Amer. Assoc. Proc. VI., 1851, pp. xli–lx.

*—— **24.** Additional researches on the co-tidal lines of the Gulf of Mexico. U. S. Coast Survey Report, 1862, pp. 126–128.

*—— **25.** Discussion of the magnetic and meteorological observations, made at Girard College, in 1840 to 1845. *Part* 2. Investigation of the solar diurnal variation of the magnetic declination, and its annual inequality. [1862.] Smithsonian Contrib. XIII., 1863, (*Art* 5.)

*—— **26.** Discussion of the magnetic and meteorological observations made at Girard College, in 1840 to 1845. *Part* 3. Investigation of the influence of the Moon on magnetic declination. [1862.] Smithsonian Contrib. XIII., 1863, (*Art.* 6.)

*—— **27.** Discussion of the magnetic and meteorological observations, made at the Girard College, in 1840 to 1845. *Parts* 4, 5. Horizontal force. Investigation of the ten or eleven year period, and of the disturbances of the horizontal component of the magnetic force; investigations of the solar diurnal variation, and of the annual inequality of the horizontal force. Smithsonian Contrib. XIII., 1863, (*Art.* 7.)

—— **28.** Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observatory, 1840–45. *Part* 10. Analysis of the disturbances of the dip and total force. [1864.] Smithsonian Contrib. XIV., 1865, (*Art.* 3.)

—— **29.** Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observatory, 1840–45. *Part* 11. Solar diurnal variation and annual inequality of the inclination and total force. [1864.] Smithsonian Contrib. XIV., 1865, (*Art.* 3.)

—— **30.** Discussion of the magnetic and meteorological observations made at the Girard College Observatory, 1840–45. *Part* 12. Discussion of the magnetic inclination, and table of absolute values of the declination, inclination, and intensity between 1841 and 1845. [1864.] Smithsonian Contrib. XIV., 1865, (*Art.* 3.)

Bache, *Alexander Dallas.* **31.** Results of magnetical observations made at Eastport, Maine, between 1860 and 1864, for the United States Coast Survey. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 141–151.

Bache, (*Lieut.*) *George M.* Account of a hail-storm in Texas. Smithsonian Reports, 1870, pp. 477–479.

Bachl, (*Dr.*) *M.* Ueber die Ausscheidung von Ammoniak durch die Lungen. [1868.] Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 61–65.

Bachlechner, *Gregor.* Einige Bemerkungen über das Gebiet der Flora von Brixen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. 1866, pp. 324–329.

Bachmann, *Isidor.* Ueber das Vorkommen von Ananchytes ovata, *Lamk.*, am Thunersee. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 188–190.

—— **2.** Ueber die cretacischen Brachiopoden des Pilatus, Vitznauerstocks und der Hochfluh. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 190–193.

—— **3.** Die Juraformation im Kanton Glarus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 331–334.

—— **4.** Ueber die Alpinen Neocomienbrachiopoden aus der Umgebung des Vierwaldstättersee's. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 185–195.

—— **5.** Ueber den Muschelsandstein in der Gegend von Reiden, Cts. Luzern. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 247–260.

—— **6.** Ueber das Vorkommen einer Lingula in der Meeresmolasse. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 260–261.

—— **7.** Mittheilungen aus den paläontologischen Sammlungen des Berner Stadtsmuseums. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 183–196.

—— **8.** Quelques remarques sur une note de M. Renevier, intitulée: "Quelques observations "géologiques sur les Alpes de la Suisse centrale "(Schwytz, Uri, Unterwalden, et Berne) com-"parées aux Alpes Vaudoises." Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 161–177.

—— **9.** Die wichtigsten erhaltenen oder erhaltungswürdigen Fündlinge im Canton Bern. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 32–85.

—— **10.** Bemerkungen über den Taviglianaz-Sandstein bei Merligen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 222–227.

—— **11.** Kleinere Mittheilungen über die Quartärbildungen des Cantons Bern. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 227–242.

—— **12.** [Ueber einen Kiefer von Dinotherium Bavaricum, *Myr.*] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. iv–v.

Bachmann, *Paul.* Sur la théorie des substitutions. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 209–233.

—— **2.** Zur Theorie der complexen Zahlen. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 200–204.

Bachmann, *Paul.* **3.** Ueber ternäre quadratische Formen. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 365–371.

—— **4.** Zur Transformation der ternären quadratischen Formen. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 296–304.

—— **5.** Zur Theorie der quadratischen Formen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 181–189.

—— **6.** Zur Theorie von Jacobi's Kettenbruch-Algorithmen. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 25–34.

—— **7.** Untersuchungen über quadratische Formen. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 331–341.

Backer, (*jun.*) *J.* Aanteekening over Psyche villosella, *Ochs.* Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 236–239.

Backer, *L. de.* Tremblements de terre et explosions volcaniques constatés dans les Indes Néerlandaises, depuis le commencement du seizième siècle jusqu'à nos jours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 878–882.

Backhouse, *James.* For biography, *see* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 51–58.

—— **2.** Native country of Tecomaria (Tecoma) Capensis. [1863.] Journ. of Bot. II., 1864, p. 21.

—— **3.** Inflammability of Dictamnus albus. [1863.] Journ. of Bot. II., 1864, p. 22.

—— **4.** Woodsia glabella in Norway. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 123–124.

—— **5.** Observations on the Purple Laburnum. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 323–324.

—— **6.** New habitat of Viola arenaria. Journ. of Bot. VI., 1868, p. 127.

Bäcklund, *Albert Victor.* Bestämning af Polhöjden för Lunds Observatorium medelst observationer i första vertikalen. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), No. 3.

—— **2.** Några satser om plana algebraiska kurvors Normaler. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), No. 2.

—— **3.** Om geometriska ytor. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, No. 9.

—— **4.** Om geometriska kurvor med dubbel krökning. Lund, Acta Univ. VIII., 1871 (*Math.*), No. 4.

—— **5.** Bidrag till koniska sektionernas theori. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 323–338.

—— **6.** Om några egenskaper hos den plana kurvan af tredje ordningen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 715–729; XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 109–121.

—— **7.** Ett bidrag till Kul-komplexernas theori. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), No. 3.

—— **8.** Om orten för ytors krökningscentra. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 8), 1872, pp. 3–34.

Bäcklund, *Albert Victor.* **9.** Einiges über Curven- und Flächen- Transformationen. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), No. 2.

Bacologlo, *E.* Considérations théoriques sur la chimie. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 262–270.

Bacquias, (*Dr.*) *Eugène.* Recherches historiques et nosologiques sur les maladies désignées sous les noms de "feu sacré, feu Saint-Antoine, mal des ardents." [1863.] Aube, Mém. Soc. Acad. I., 1864, pp. 365–377.

Bader, *C.* A description of the appearances of the human eye in health and disease as seen by the ophthalmoscope. Guy's Hosp. Reports, XI., 1865, pp. 446–450; XIII., 1868, pp. 510–526; XIV., 1869, pp. 456–462; XV., 1870, pp. 544–550; XVI., 1871, pp. 463–466.

—— **2.** On diseases of the retina, with remarks on its structure and normal conditions. Guy's Hosp. Reports, XII., 1866, pp. 547–616.

Bader, *H.* Ueber die Bitterseen des Suezkanals. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 471–472; Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 287–289.

Badon-Ghijben, *Jacob.* See **Badon-Ghijben** and **Ghijben,** in *First Series* of this Catalogue.

Badon-Ghijben, *Jacob.* For biography and list of works, &c. *See* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1873, pp. 20–26.

*—— **2.** Verhandeling over het theorema van Sturm [betreffende de hoogere-magts-vergelijkingen]. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 89–126.

*—— **3.** Nog eene bijdrage over den cirkel, die drie gegevene cirkels raakt. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 164–182.

—— **4.** Beschouwing van de betrekkingswijzers der vierkantswortels uit onvolkomen vierkanten. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 121–138.

—— **5.** Nieuwe bijdrage tot het vormen der vergelijkingen, die de uit één hoekpunt getrokkene zijden en diagonalen eens regelmatigen veelhoeks tot wortels hebben. [1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 293–316; Archives Néerland. I., 1866, pp. 131–140.

—— **6.** Over eene bijzondere eigenschap van evenwijdige krachten, wier som *nul* is. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 327–330.

—— **7.** Beschouwing van den regelmatigen 257-hoek. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 1–34.

Baeber, (*Dr.*) *O.* Ueber die quantitative Trennung der Phosphorsäure von den Basen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 293–329.

Baedeker, ——. Observations sur l'emploi de l'acide arsénieux dans la fabrication du verre. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 303.

Baedeker, *Friedrich Wilhelm Justus.* For biography, *see* Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 51–62.

Baehr, *G. F. W.* *Verhandeling, over eene merkwaardige dynamische eigenschap van eene bijzondere soort van driehoekinge piramiden. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. II., 1854, pp. 167–186.

—— **2.** Note sur le changement des variables dans les intégrales multiples. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 453–495.

—— **3.** [Généralisation de la propriété le l'ellipse.] Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 114–116.

—— **4.** Over de beweging in eene middenstof, wier tegenstand evenredig is aan de derde macht der snelheid. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 5–15.

—— **5.** Aanteekening over eene betrekking tusschen de wortels en de coëfficienten der algemeene tweedemachts-vergelijking. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 197–198.

—— **6.** Note sur les résultats d'une étude mathématique des mouvements de l'œil. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 273–310; Archives Néerland. V., 1870, pp. 233–235; VI., 1871, pp. 127–161.

—— **7.** Sur les racines des équations

$$\int_0^{\pi} \cos(x \cos \omega)\, d\omega = 0 \quad \text{et}$$

$$\int_0^{\pi} \cos(x \cos \omega) \sin^2\omega d\omega = 0.$$

Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 325–333; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 351–358.

—— **8.** Note sur l'équation de continuité du mouvement des fluides. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 1–3.

Baehr-Predari, *R.*, und **Petersen,** *Theodor.* Ueber Chlorphenolsulfosäuren. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 121–154.

—— **2.** Einwirkung von concentrirter Salpetersäure auf die Chlorphenolsulfosäuren. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 154–165.

Baenitz, (*Dr.*) *C.* Zur Flora von Königsberg. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 15–16.

—— **2.** Zur Flora von Danzig. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 16–17.

Baensch, ——. *Zur Theorie der Brückenbalkensysteme. [1856.] Zeitschr. Bauwesen, VII., 1857, pp. 35–50, 145–156, 290–308.

—— **2.** Studien aus dem Gebiete der Ostsee. Zeitschr. Bauwesen, XXII., 1872, pp. 503–548.

Baer, *Karl Ernst von.* *Temperatur-Beobachtungen, die an der Westküste von Nowaja Semlja unter dem 74sten Grade nördl. Breite angestellt worden sind. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 229–248.

—— **2.** Ueber ein allgemeines Gesetz in der Gestaltung von Flussbetten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 311–320.

—— **3.** Noch ein Wort über das Blasen der Cetaceen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 333–341.

—— **4.** Die Schleim- oder Gallertmassen, die man für Meteorfälle angesehen hat, sind weder kosmischen noch atmosphärischen, sondern tellurischen Ursprungs. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 314–330.

—— **5.** Découverte récente d'un Mammouth dans le sol gelé de la Sibérie arctique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 867.

—— **6.** Ueber Prof. Nic. Wagner's Entdeckung von Larven, die sich fortpflanzen, Herrn Ganin's verwandte und ergänzende Beobachtungen und über die Pædogenesis überhaupt. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 64–137.

—— **7.** Neue Auffindung eines vollständigen Mammuths, mit der Haut und den Weichtheilen, im Eisboden Sibiriens, in der Nähe der Bucht des Tas. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 230–296, 513–534.

—— **8.** Découverte nouvelle d'un Mammouth avec sa peau et ses poils dans le sol gelé de la Sibérie arctique. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 93–94.

—— **9.** Entwickelt sich die Larve der einfachen Ascidien in der ersten Zeit nach dem Typus der Wirbelthiere? St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873, *No.* 8.

Baeyer, *Adolf.* Untersuchungen über die Harnsäuregruppe. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 129–175; CXXXI., 1864, pp. 291–302; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 477–485; IV., 1865, pp. 478–491; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 270–286.

—— **2.** Notiz über die Einwirkung von Phenylsäure und Anilin auf Harnstoff. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 251–253.

—— **3.** Ueber die Synthese der Aceconitsäure aus der Essigsäure. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 584–587; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 223–226; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 306–312; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 503–504.

—— **4.** Ueber Allylenverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 289–290.

—— **5.** Ueber die Malobiursäure, ein Derivat der Harnsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 312–314.

Baeyer, *Adolf.* **6.** Notiz über die Hydantoïnsäure und das Allantoïn. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 276–278.

—— **7.** Ueber die Condensationsproducte des Acetons. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 313–314; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 297–306; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 490–492.

—— **8.** Propargyläther aus Trichlorhydrin. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 196–197.

—— **9.** Ueber die Reduction aromatischer Verbindungen mittelst Zinkstaub. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 295–296; Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 527–528; Annales de Chimie, X., 1867, p. 483; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 46–47.

—— **10.** Synthese des Neurins. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 306–313; CXLII., 1867, pp. 322–326; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 492–494; XI., 1867, pp. 501–502.

—— **11.** Ueber die Constitution der Honigsteinsäure. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 717–718; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 318–319.

—— **12.** Ueber die Mellithsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 271–272; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 495–496.

—— **13.** Ein Vorlesungsversuch. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, p. 326; CLII., 1869, p. 127.

—— **14.** Ueber Condensation und Polymerie. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 79–95.

—— **15.** Ueber die Reduction des Indigblaus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 17–18; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 136–137; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp 200–201.

—— **16.** Ueber die Umlagerung im Moleküle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 119–121; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 720.

—— **17.** Ueber die Reduction aromatischer Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 127–129, Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 445.

—— **18.** Ueber die Uvitinsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 119–120.

—— **19.** Ueber die Mellithsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 94–97; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 397–398.

—— **20.** Ueber das Euxanthon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 354–355; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 569–570.

—— **21.** Synthese des Picolins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 355–356; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 570; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 320–321.

Baeyer, *Adolf.* **22.** Ueber die Basen der Picolinreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 398–400; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 689–690; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 321–324.

—— **23.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Jul. Thomsen "Ueber Berechnung der Verbrenn-" ungswärme organischer Verbindungen." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 576–578.

—— **24.** Ueber die Bildung von Nitrosokörpern. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 682–684.

—— **25.** Ueber die Reduction organischer Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 98–99; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 398–399.

—— **26.** Ueber die Reduction aromatischer Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 21.

—— **27.** Einwirkung von Fünffach-Chlorphosphor auf Zuckerkörper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber., II., 1869, pp. 54–55.

—— **28.** Ueber das Euxanthon und die Euxanthinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 257–266.

—— **29.** Ueber die Reduction aromatischer Kohlenwasserstoffe durch Jodphosphonium. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 266–281.

—— **30.** Untersuchungen über die Basen der Pyridin- und Chinolinreihe: 1. Ueber die Synthese des Picolins. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 281–294.

—— **31.** Ueber die Mellithsäure: 1*ste Abhandl.* Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 1–55; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 273–278; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 98–113.

—— **32.** Ueber das Indol. Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 56–59.

—— **33.** Ueber Mesohydromellithsäure und Tetrahydrophtalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 61–62.

—— **34.** Ueber die Wasserentziehung und ihre Bedeutung für das Pflanzenleben und die Gährung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 63–75.

—— **35.** Ueber das Gallein. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 457–459; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 194–198.

—— **36.** Ueber eine neue Klasse von Farbstoffen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 555–558.

—— **37.** Ueber die Phenolfarbstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 658–665; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp.566–571; Dingler, Polytechn. Journ. CCCI., 1871, pp. 358–362.

—— **38.** Ueber die Verbindungen der Aldehyde mit den Phenolen. [1871.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 25–26, 280–282, 1094–1100.

Baeyer, *Adolf.* **39.** Ueber die Mellithsäure: 2*te Abhandl.* Die Polycarbonsäuren des Benzols. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 325–360.

—— **40.** Ueber die Verbindungen der Aldehyde und Alkohole mit den aromatischen Kohlenwasserstoffen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 220–224.

Baeyer, *Adolf,* und **Ador,** *E.* Ueber Aldehydin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 189; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 724.

—— **2.** Ueber das Aldehyd-Collidin. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 294–311.

Baeyer, *Adolf,* und **Emmerling,** *A.* Synthese des Indols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 679–682; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 311–312.

—— **2.** Reduction des Isatins zu Indigblau. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 514–517; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 313–315.

Baeyer, *Adolf,* et **Fittig.** Recherches sur les produits de condensation de l'acétone et sur le mésitylène. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 241–245.

Baeyer, *Adolf,* und **Knoop,** *C. A.* Untersuchungen über die Gruppe des Indigblau's. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 1–38; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 474–483.

Baeyer, (*General-Lieut.*) *J. J.* Ueber die Auflösung grosser sphäroidischer Dreiecke. Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 225–240.

—— **2.** Notizen über einige Erscheinungen, welche bei geodätischen Operationen Beachtung verdienen. [1863.] Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 167–170.

—— **3.** Ueber die Veränderungen, welche Maassstäbe von Eisen und von Zink in Bezug auf ihre Länge und auf ihren Ausdehnungs-Coefficienten mit der Zeit erleiden. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1867, pp. 1–13.

—— **4.** Ueber die Berechnung sphäroidischer Dreiecke und den Lauf der geodätischen Linie. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 289–314.

—— **5.** [Ueber Anfertigung von Normalmassstäben, und über den Einfluss einer Ablenkung der Lothlinie auf ein Nivellement.] Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1872, pp. 560–562.

Bagge, *H.,* und **Metzler,** ——. Flechtenflora von Frankfurt a. M. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 82–92.

Bagh, (*Dr.*) *A.* Eisenanalyse. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 180–183.

Baglietto, *F.* Nota sull' Endocarpon Guepini, *Delis.* e descrizione della Guepinella myriocarpa, *n. sp.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 171–176.

—— **2.** Prospetto lichenologico della Toscana. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 211–298.

Bagnall, *James.* Notes respecting some Birmingham plants. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 336–337.

Bahnsen, *Georg.* Abweichungen in der Muskulatur der untern Extremität. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 49–57.

Bahr, *J. F.* *On the oxide of a new metal, Wasium. Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 488; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 179–183.

—— **2.** Ueber die wahrscheinliche Identität des Wasiums mit Thorium. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 227–233.

—— **3.** Umkehrung der Absorptionsstreifen im Erbinspectrum. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, p. 376; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 320.

Bahr, *J. F.,* und **Bunsen,** *R.* Ueber Erbinerde und Yttererde. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 1–33; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 484–493.

Bähr, ——, und **Bolley.** Entsteht aus der Gerbsäure des Sumachs Gallussäure und Pyro-Gallussäure oder nicht? Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 501.

Bähr-Predari, *R.* Ueber Chlorphenolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 693–696.

Baikie, (*Dr.*) *W. B.* Notes of a journey from Bida in Nupe to Kano in Haussa, performed in 1862. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 92–107.

—— **2.** On the rise of the Niger and its eastern tributaries. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 107–108.

Bail, (*Dr.*) *Th.* Entwickelungsgeschichtliche Arbeiten. 1. Die Entstehung der Hefe; 2. Pilzkrankheiten der Insecten; 3. Verwandlungen der Pilze unter den verschieden äussern Bedingungen. Hedwigia, 1867, pp. 177–192; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 524–527.

—— **2.** Ueber die Entstehung der Hefe. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 47–49.

—— **3.** Ueber Epidemieen der Insecten durch Pilze. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 455–462.

—— **4.** Ueber Pilzepizootien der forstverheerenden Raupen. Danzig, Schriften, II., 1869, (*Heft* 2), No. 2.

—— **5.** Ueber androgyne Blüthenstände bei solchen Monöcisten und Diöcisten bei denen Trennung der Blüthenstände Regel ist. Danzig, Schriften, II., 1869, (*Heft* 2), No. 3.

—— **6.** Viscum album auf Rosa canina. Danzig, Schriften, II., 1869, (*Heft* 2), No. 4.

—— **7.** Nasturtium officinale für die Provinz Preussen entdeckt. Danzig, Schriften, II., 1869, (*Heft* 2), No. 4.

—— **8.** Saprolegnieen als Tödter von Fischen im Freien. Danzig, Schriften, II., 1869, (*Heft* 2), No. 4.

Bail, (*Dr.*) *Th.* **9.** Zahlreiches Erscheinen von Sphinx Nerii 1868 in Danzig. Danzig, Schriften, II., 1869 (*Heft* 2), No. 4.

—— **10.** Vorläufige Mittheilung über das Vorkommen androgyner Blüthenstände resp. von Zwitterblüthen bei Alnus, Corylus, und Comptonia. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 400–402.

—— **11.** Blühende Pflanzen in den beiden letzten Wintern. Danzig, Schriften, III., 1873, (*Heft* 2), No. 10.

—— **12.** Eingewanderte Pflanzen. Danzig, Schriften, III., 1873, (*Heft* 2), No. 10.

—— **13.** Ein Eibenwald in Westpreussen. Danzig, Schriften, III., 1873, (*Heft* 2), No. 10.

—— **14.** Notizen über Pilze: Bulgaria globosa, Sparassis crispa, Tuber mesentericum, *Vittad.* in der Provinz Westpreussen. Danzig, Schriften, III., 1873, (*Heft* 2), No. 10.

Bailes, *George.* Sections of mountain limestone strata at Scremerston, North Northumberland. [1867.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 349–357.

Bailey, (*Capt.*) Triangulation of part of the Cape Colony and British Kaffraria. [1859–62.] Roy. Engineers' Papers, XIII., 1864, pp. 46–66.

Bailey, *Charles.* Notes on varieties of Sarothamnus Scoparius, *Koch*, and Stachys Betonica, *Benth.*, from the Lizard, Cornwall. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 48–52; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 284–288.

—— **2.** Notes on some of the characteristic plants of the Channel Islands. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 194–198.

—— **3.** [On the vegetable remains found in the crevices of the mountain limestone at Aldby, Cleator Moor.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 55–56.

—— **4.** On pollen, considered as an aid in the differentiation of species. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 51–54; Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 94–96; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 309–311.

—— **5.** On the natural ropes used in packing cotton bales in the Brazils. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 88–100; Journ. of Bot. VIII., 1871, pp. 327–334.

—— **6.** The Hawthorns of the Manchester flora. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 35–38.

—— **7.** On Carex flava, *Linn.* and its allies, of the Manchester flora. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 101–104.

—— **8.** Carex punctata, *Gaud.*, in Pembrokeshire. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 337–338.

Bailey, *Loring W.* Notes on the geology and botany of New Brunswick. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 81–97.

—— **2.** Observations on the geology of Southern New Brunswick. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 356–357.

—— **3.** Structure and history of Desmids and Diatoms. American Naturalist, I., 1868, pp. 505–517, 587–595.

—— **4.** [Note on some peculiar modifications in form of the flowers of Epigæa repens.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 115.

—— **5.** On the physiography and geology of the island of Grand Manan. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 43–54.

Bailey, *Loring W.*, and **Matthew,** *G. F.* Remarks on the age and relations of the metamorphic rocks of New Brunswick and Maine. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 179–195; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 326–328.

Bailey, *S. C. H.* On the mineralogy of New York Island. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 185–193.

Bailey, *W. W.* On the sage brush (Artemisia). American Naturalist, III., 1870, pp. 356–360.

—— **2.** A sketch of the Truckee and Humboldt Valleys (Nevada). American Naturalist, IV., 1871, pp. 27–38.

—— **3.** Poisonous plants of New England. American Naturalist, VII., 1873, pp. 4–13.

—— **4.** Perforation of Gerardia pedicularia by bees. American Naturalist, VII., 1873, pp. 689–690.

Baillargé, *Charles.* Geometry, mensuration, and the stereometrical tableau. Quebec, Trans. IX., 1872, pp. 73–115.

Baillaud, *B.* Note sur les séries de termes positifs. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 185–204.

—— **2.** Éléments et éphéméride de la planète (127). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1701–1702, 1815.

Baille, *J. B.* L'électricité considérée comme force motrice. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 102–107, 322–332.

—— **2.** Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1029–1032; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 79–80.

—— **3.** Recherches sur les indices de réfraction. Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 184–283.

—— **4.** Note relative à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère (*suite*), comprenant les quatre-vingt-dix cartes des trois premiers mois de l'année 1865, rédigé à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 250–252.

Baille, *J. B.* **5.** Sur la chaleur réfléchie par la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 960–961.

Baille, *J. B.*, et **Cornu,** *A.* Détermination de l'intensité magnétique terrestre en valeur absolue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1337–1342.

—— —— **2.** Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 954–958; Chemical News, XXVII., 1873, p. 211.

Bailleau, (*Dr.*). L'homme pendant la période quaternaire dans le Bourbonnais. France, Congrès Scient. XXXVII., 1870 (*pt.* 2), pp. 95–130.

Baillet, (*Prof.*) *C.* Rapport sur les herborisations faites les 11 et 12 Juillet aux environs de Toulouse. Paris, Soc. Bot. France Bull. XI., 1864, pp. lvii–lxiii.

—— **2.** Recherches sur l'organisation et sur les fonctions de reproduction de quelques Nématoïdes de la tribu des Sclérostomiens. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 247–293.

Baillet, (*Prof.*) *C.*, et **Filhol,** *Ed.* Études sur la composition et les propriétés toxiques de quelques espèces du genre Lolium. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 435–438.

Baillet, (*Prof.*) *C.*, **Contejean,** *C.*, et **Timbal-Lagrave,** *E.* Une herborisation à Muret (Haute-Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 163–167.

Baillet, (*Prof.*) *C.*, **Jeanbernat,** ——, et **Timbal-Lagrave,** *E.* Une excursion botanique sur le massif de Cagire et dans la haute vallée du Ger (Haute Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 383–409.

Baillon, (*Dr.*) *H.* Nouvelles recherches sur la fleur femelle des Conifères. Adansonia, V., 1864–65, pp. 1–16.

—— **2.** Sur un cas apparent de parthénogenèse. Adansonia, V., 1864–65, pp. 62–65.

—— **3.** Sur les limites du genre Cephalocroton. Adansonia, V., 1864–65, pp. 147–148.

—— **4.** Sur la régularité transitoire de quelques fleurs irrégulières. Adansonia, V., 1864–65, pp. 176–177.

—— **5.** Sur la fleur femelle du Muscadier. Adansonia, V., 1864–65, pp. 177–179.

—— **6.** Recherches sur l'Aucuba et sur ses rapports avec les genres analogues. Adansonia, V., 1864–65, pp. 179–203.

—— **7.** Species Euphorbiacearum: espèces de l'Amérique Austro-Orientale. Adansonia, V., 1864–65, pp. 221–240, 305–360; VI., 1865–66, pp. 15–16.

—— **8.** Observations sur les Saxifragées: l'organisation, les rapports et les limites de cette famille. Adansonia, V., 1864–65, pp. 282–304; VI., 1865–66, pp. 1–15.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **9.** Études sur l'herbier du Gabon du Musée des Colonies Françaises. Adansonia, V., 1864–65, pp. 361–368; VI., 1865–66, pp. 177–230; VII., 1866–67, pp. 221–248; VIII., 1867–68, pp. 82–90; X., 1871–73, pp. 165–176.

—— **10.** Note sur les affinités des Mollugo. Adansonia, V., 1864–65, pp. 381–382.

—— **11.** Sur deux Euphorbiacées Brésiliennes: Acantholoma et Piranhea. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 231–238.

—— **12.** Du genre Nettoa, et des caractères qui séparent les Bixacées des Tiliacées. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 238–242.

—— **13.** Note sur l'organogénie florale des Taccacées. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 243–248.

—— **14.** Sur des pétales à structure anormale. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 253–254.

—— **15.** Remarques sur les Dilléniacées. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 255–281.

—— **16.** Species Euphorbiacearum: Euphorbiacées Australiennes. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 282–345.

—— **17.** Renonculacées: détermination pratique des genres. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 345–348.

—— **18.** Sur l'origine de l'arille des Carumbium. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 348–351.

—— **19.** Description du genre Longetia. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 352–359.

—— **20.** Étude sur les Actephila Australiens. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 360–367.

—— **21.** Sur la parthénogenèse et la suppression du genre Cœlebogyne. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 368–379.

—— **22.** Mémoire sur la famille des Magnoliacées. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 1–16, 65–69.

—— **23.** Observations sur l'anatomie des Dilléniacées. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 88–93.

—— **24.** Sur la culture et la floraison du Dillenia speciosa. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 93–95.

—— **25.** Sur le genre Bruea. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 96–97.

—— **26.** Sur la fructification de l'Oxalis acetosella, *Linn.* Adansonia, VII., 1866–67, pp. 97–99.

—— **27.** Sur une Canellacée de l'ancien continent. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 217–220.

—— **28.** Sur le Tombea de la Nouvelle Calédonie. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 255–257.

—— **29.** Révision des Aristoloches médicinaux. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 267–291.

—— **30.** Sur un genre de Magnoliacées à ovaire syncarpé multiloculaire: Zygogynum Vieillardi. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 296–299.

—— **31.** Sur un Tetracera de l'Afrique Orientale. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 299–301.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **32.** Sur l'organisation florale d'un Wormia des Seychelles : W. ferruginea. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 343–347.

—— **33.** Sur le nouveau genre Bouchardatia. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 347–351.

—— **34.** Species Euphorbiacearum. Recherches complémentaires sur les Euphorbiacées Australiennes. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 352–360.

—— **35.** Sur l'organogénie florale des Illicium. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 361–363.

—— **36.** Sur l'aloès. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 406–413.

—— **37.** Sur l'histologie des Dilléniacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 297–300.

—— **38.** Sur l'origine botanique des Badianes ou Anis étoilés. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 1–13.

—— **39.** Sur le genre Anemonopsis, sa position et ses affinités. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 14–16.

—— **40.** Sur un nouveau Bosqueia : B. phoberos. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 72–73.

—— **41.** Sur deux genres contestés de la famille des Ménispermées : Adeliopsis et Spirospermum. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 153–154.

—— **42.** Recherches histologiques sur la moelle, le pollen et les graines des Magnoliacées. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 155–159 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 698–701.

—— **43.** Sur le genre Thelyra, *Dupetit-Thouars*. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 159–161.

—— **44.** Mémoire sur la famille des Anonacées. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 162–184, 295–344.

—— **45.** Stirpes exoticæ novæ. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 198–203, 345–351.

—— **46.** Note sur un cas de monœcie accidentelle du Cœlebogyne. Adansonia, VIII., 1867–68, p. 252 ; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 391 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 856.

—— **47.** Anonaceæ Mexicanæ Liebmannianæ enumeratæ. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 265–269.

—— **48.** Recherches organogéniques sur les Eupomatia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 250–251 ; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 244–245.

—— **49.** Note sur le Storckiella. Adansonia, IX., 1869, pp. 204–205.

—— **50.** Sur le Vouacapon de la Guyane. Adansonia, IX., 1869, pp. 206–211.

—— **51.** Sur la symétrie des fleurs des Casses. Adansonia, IX., 1869, p. 212.

—— **52.** Sur les noms génériques des Légumineuses, proposés par Schreber. Adansonia, IX., 1869, pp. 213–214.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **53.** Description du nouveau genre Brandzeia. Adansonia, IX., 1869, pp. 215–217.

—— **54.** Sur un nouveau genre d'Anonacées à fleurs dimères et unicarpellées. Adansonia, IX., 1869, pp. 218–219.

—— **55.** Sur la valeur du genre Hoffmannseggia. Adansonia, IX., 1869, pp. 220–222.

—— **56.** Sur une différence fondamentale entre l'organisation florale des Bauhiniées et celle des Amherstiées. Adansonia, IX., 1869, pp. 222–223.

—— **57.** Sur la dissémination des noyaux du Dorstenia contrayerva. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 799–801.

—— **58.** Observations relatives aux crêtes de glâce qui ont été signalées sur des tiges de végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 877.

—— **59.** Sur le développement des feuilles des Sarracenia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 630–632 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 448–449.

—— **60.** Traité du développement de la fleur et du fruit. Adansonia, X., 1871–73, pp. 1–9.

—— **61.** Note sur le Canotia. Adansonia, X., 1871–73, pp. 18–20.

—— **62.** Note sur l'Atamisquea. Adansonia, X., 1871–73, pp. 28–31.

—— **63.** Sur le genre Dobera. Adansonia, X., 1871–73, pp. 31–33.

—— **64.** Description d'un nouveau genre (Solmsia) de Tiliacées à fleurs oligostémones. Adansonia, X., 1871–73, pp. 34–39.

—— **65.** Sur le Psiloxylon. Adansonia, X., 1871–73, pp. 39–41.

—— **66.** Note sur le Rigiostachys. Adansonia, X., 1871–73, pp. 42–44.

—— **67.** Sur un genre (Fubularia) de Crucifères périgynes. Adansonia, X., 1871–73, pp. 45–48.

—— **68.** Note sur l'embryon du Cardamine pratensis. Adansonia, X., 1871–73, pp. 48–49.

—— **69.** Sur le Patagua. Adansonia, X., 1871–73, pp. 49–51.

—— **70.** Sur les Saururopsis. Adansonia, X., 1871–73, pp. 69–71.

—— **71.** Note sur le Rosa microphylla. Adansonia, X., 1871–73, pp. 72–73.

—— **72.** Sur le nouveau genre Maxwellia. Adansonia, X., 1871–73, pp. 98–100.

—— **73.** Sur le nom scientifique du Raifort sauvage : Armoracia lapathifolia. Adansonia, X., 1871–73, pp. 101–102.

—— **74.** Note sur un cas d'apparente parthénogenèse. Adansonia, X., 1871–73, p. 102.

—— **75.** Stirpes exoticæ novæ. Adansonia, X., 1871–73, pp. 103–111, 177–185, 240–247, 334–345.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **76.** Sur deux nouveaux genres apétales: Davidia et Balanops. Adansonia, X., 1871–73, pp. 112–119.

—— **77.** Nouvelles notes sur les Hamamélidées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 120–137.

—— **78.** Sur la position des Chloranthacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 138–146.

—— **79.** Sur les Quararibea. Adansonia, X., 1871–73, pp. 146–149.

—— **80.** De genere novo Picrella. Adansonia, X., 1871–73, pp. 149–151.

—— **81.** Note sur le Spiræopsis. Adansonia, X., 1871–73, p. 152.

—— **82.** Sur un nouveau genre polyandre de Ménispermacées: Gabila. Adansonia, X., 1871–73, pp. 153–156.

—— **83.** Sur une nouvelle forme d'ovules. Adansonia, X., 1871–73, pp. 157–161.

—— **84.** Développement de la fleur des Sterculiées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 161–164.

—— **85.** Sur la sécrétion acide de quelques Droséracées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 187–188.

—— **86.** Note sur le genre Malvella. Adansonia, X., 1871–73, pp. 188–190.

—— **87.** Notes sur les Tiliacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 190–196.

—— **88.** Sur le fruit d'une nouvelle Chlænacée. Adansonia, X., 1871–73, pp. 234–237.

—— **89.** Note sur les ovules des Ternstrœmiacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 238–239.

—— **90.** Notes sur les Bixacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 248–260.

—— **91.** Deuxième étude sur les Mappiées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 261–282.

—— **92.** Observations sur les Rutacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 299–333.

—— **93.** Sur deux genres de Monimiacées: Nemuaron Vieillardi, N. Humboldtii, Amborella trichopoda. Adansonia, X., 1871–73, pp. 350–355.

—— **94.** Notes sur les Géraniacées et les Linacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 360–371.

—— **95.** Sur le genre Glœospermum. Adansonia, X., 1871–73, pp. 376–377.

—— **96.** Sur l'antériorité de certains noms génériques. Adansonia, X., 1871–73, pp. 377–379.

—— **97.** Sur la culture et la floraison du vrai Jalap: Exogonium purga, *Benth.* Adansonia, X., 1871–73, p. 380.

—— **98.** Recherches sur l'organogénie florale des Corylées. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp. 496–498.

—— **99.** Sur l'organisation des Rheum et sur la Rhubarbe officinale: R. officinale. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp. 514–529; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 379–380.

Baillon, (*Dr.*) *H.* **100.** Recherches sur le développement et la germination des graines bulbiformes des Amaryllidées. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 447–452.

—— **101.** Sur la culture indigène des Convolvulacées purgatives. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 452–457.

—— **102.** Recherches sur le groupe des Chaillétiées. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 471–481.

—— **103.** Sur l'organogénie florale des Podocarpées. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 505–509.

—— **104.** Sur les Toluifera et sur l'origine des baumes de Tolu et du Pérou. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 510–521.

—— **105.** Recherches sur l'organogénie florale des Noisetiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 61–63.

Baily, *William Hellier.* Remarques sur quelques Crustacés du terrain carbonifère appartenant au genre Belinurus, *König*, et description de deux espèces nouvelles du comté de la Reine, en Irlande: B. reginæ et B. arcuatus. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. I. 1864 (*Zool.*), pp. 23–29.

—— **2.** On some new points in the structure of Palæchinus. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 49; Geol. Mag. II., 1865, pp. 44–45; Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 63–65, 65–67.

—— **3.** On the occurrence of fish remains in the old red sandstone at Portishead near Bristol. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 49–50; Geol. Mag. I. 1864, p. 293.

—— **4.** The Cambrian rocks of the British Islands, with especial reference to the occurrence of this formation and its fossils in Ireland. Geol. Mag. II., 1865, pp. 385–400.

—— **5.** The recent discovery of fossil reptiles in the coal of the south of Ireland. Geol. Mag. III., 1866, pp. 84–86.

—— **6.** On Salter's appendix to Vol. III. of the *Memoirs of the Geological Survey of Great Britain.* Geol. Mag. III., 1866, pp. 477–478.

—— **7.** Notes on the fossils of the old red sandstone of Kiltorkan Hill, county Kilkenny. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 58–59.

—— **8.** On fossils obtained at Kiltorkan Quarry, co. Kilkenny. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 73–75.

—— **9.** Notes on Graptolites and allied fossils occurring in Ireland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 158–162; Phil. Mag., XXXVIII., 1869, p. 241.

—— **10.** Notice of plant-remains from beds interstratified with the basalt in the county of Antrim. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 162, 357–362; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 241–242.

Baily, *William Hellier.* **11.** On the fossils of the Ballycastle coal-field, co. Antrim. Ireland, Geol. Soc. Journ. II. 1871, pp. 270–275.

—— **12.** Remarks on the genus Pleurorhynchus, with a description of a new species: P. Koninckii. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 24–25.

—— **13.** Additional notes on the fossil Flora of Ireland. On Filicites plumiformis, *n.s.*, from the carboniferous limestone near Wexford. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 48–51.

Bain, *D.* *Notes on animal life, and on the effects of temperature on animals. Journ. Agric. I., 1845, pp. 465–477.

Bainbridge, *Emerson.* On the difference between the statical and dynamical pressure of water-columns in lifting sets. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XXI., 1872, pp. 49–58.

Baines, *T.* Notes of a supposed new variety of Quagga observed on the elevated flats between the Botletle and Zambesi Rivers during the late journey of J. Chapman and T. Baines. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 217–220; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 419–422.

—— **2.** Exploration of the gold-bearing region between the Limpopo and Zambesi Rivers. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 100–131.

Baird, *G. W.* On the absorption of gases by water, and on the organic matters contained therein. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 61–68.

Baird, *Spencer F.* The distribution and migrations of North American Birds. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 78–90, 184–192, 337–347; Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 244–269, 338–352; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 141–144; Ibis, III., 1867, pp. 257–293.

—— **2.** On additions to the bird-fauna of North America, made by the Scientific Corps of the Russo-American Telegraph Expedition. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 311–325.

Baird, *William.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xxiii–xxiv.

—— **2.** Descriptions of several new species of Worms belonging to the Annelida errantia and sedentaria of tubicola of Milne-Edwards. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 96–99.

—— **3.** Description of a new species of Annelide belonging to the family Amphinomidæ (A. didymobranchiata). Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 449–450.

—— **4.** On a new species of British Annelides belonging to the family Chætopteridæ (Chætopterus insignis). Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 477–482.

Baird, *William.* **5.** Remarks on a species of shell belonging to the family Dentaliidæ, with notes on their use by the natives of Vancouver's Island and British Columbia, by J. K. Lord. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 136–138; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 452.

—— **6.** Description of a new species of Entozoon (Bothridium arcuatum) from the intestines of the Diamond-Snake of Australia (Morelia spilotes). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 52–53; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 58–59.

—— **7.** Description of a new British Annelide (Heteronereis signata) belonging to the tribe Rapacea, *Grube* (Annelida errantia, *Milne-Edwards*). [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 8–10.

—— **8.** Description of several new species and varieties of tubicolous Annelides (tribe Limivora, *Grube*) in the collection of the British Museum. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 10–22, 157–160.

—— **9.** Description of a new variety of Lepidonotus cirratus, parasitic in the tube of Chætopterus insignis. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 161–162.

—— **10.** Contributions towards a monograph of the species of Annelides, belonging to the Aphroditacea, containing a list of the known species, and a description of some new species contained in the National Collection of the British Museum. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 172–202.

—— **11.** Description of a new species of Monœcious Worm, belonging to the class Turbellaria and genus Serpentaria: S. Berryi. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 101–102.

—— **12.** Description of two new species of Phyllopodous Crustaceans: Lepidurus Angasii, Estheria Newcombii. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 122–123.

—— **13.** Our freshwater Entomostraca, Shell-insects, or Water-fleas. Popular Sci. Rev. VI., 1867, pp. 42–53.

—— **14.** Contributions to a monograph of the Aphroditacea. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 31–38.

—— **15.** Note on the Spiroptera sanguinolenta, *Rudolphi*, a parasite found in the heart of dogs in China. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 296–297.

—— **16.** A description of a new species of Ascaris (A. bicolor) found in the stomach of a Walrus lately living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 67–71.

—— **17.** Monograph of the species of Worms, belonging to the subclass Gephyrea; with a notice of such species as are contained in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 76–114.

Baird, *William.* **18.** Description of a new species of Sclerostoma (S. clathratum) from the stomach of the African Elephant (Loxodonta Africana). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 262–264.

—— **19.** The annelidan worms or annelides (Annelida). Student, III., 1869, pp. 91–109, 161–170, 261–267, 321–335, 432–440; IV., 1870, pp. 84–94.

—— **20.** Description of a new species of earthworm (Megascolex diffringens) found in North Wales. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 40–43, 387–389.

—— **21.** Descriptions of some new suctorial Annelides in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 310–318.

—— **22.** Contributions towards a monograph of the species of Annelides belonging to the Amphinomacea, with a list of the known species, and a description of several new species (belonging to the group) contained in the National Collection of the British Museum. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 215–246.

—— **23.** A short account of two hitherto nondescript Annulose animals of a larval character: Thetisella flava and Th. olivacea. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 246–250.

—— **24.** Remarks on several genera of Annelides, belonging to the group Eunicea, with a notice of such species as are contained in the Collection of the British Museum, and a description of some others hitherto undescribed. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 341–361.

—— **25.** Description of a new genus and species (Protoma Knockeri) of Shells from Whydah, on the West Coast of Africa, with some remarks on the genus Proto, *Defrance.* Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 59–61.

—— **26.** Description of some new species of Annelida and Gephyrea in the Collection of the British Museum. [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 94–97.

Baird, *William,* and **Adams,** *H.* Notes upon some interesting Chinese Shells, with a description of two or three new species of Unionidæ, collected at Shanghai by Jones Lamprey: Unio (Lampsilis) subtortus, U. (Dysnomia) Lampreyanus, Anodonta Harlandi. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 489–492.

Baker, *B. N.* Analysis of Maryland marl. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 8.

Baker, *Eden.* The birds of St. Helena. Zoologist, III., 1868, pp. 1472–1476.

Baker, *George.* A list of Eupitheciæ taken in Derby and the neighbourhood, with notes. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 79–80.

Baker, *John Gilbert.* On Rosa collina, *Jacq.*, as a British plant. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 82–84.

Baker, *John Gilbert.* **2.** Hieracium villosum. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 90–92.

—— **3.** On the English Mints. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 233–256.

—— **4.** On certain gardens at a high elevation in Durham and Northumberland. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 338–339.

—— **5.** On Aira uliginosa as a British plant. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 176–178.

—— **6.** Descriptions of six new species of simple-fronded Hymenophyllaceæ: Trichomanes peltatum, T. Godmani, T. Barklianum, T. Vitiense, T. Robinsoni, Hymenophyllum parvifolium. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 335–340.

—— **7.** On the world-distribution of the British ferns. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 74–76.

—— **8.** On Salix Grahami, *Borrer*, a willow allied to S. herbacea, gathered by the late Prof. Graham in Sutherlandshire. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 157–158.

—— **9.** Climatology of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. II., 1868, pp. 47–67.

—— **10.** Physical geography of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. II., 1868, pp. 68–106.

—— **11.** Mentha nouletiana from Crantram Hill, Gloucestershire. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 141.

—— **12.** Review of the genus Narcissus. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 27–36, 100–117.

—— **13.** On Rosa sepium, *Thuill.*, and other new or little-known forms of British Roses. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 77–80.

—— **14.** On the world-distribution of the British Caryophyllaceæ. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 182–189.

—— **15.** On a new form of Myosotis from Sussex: M. collina, *var.* Mittenii. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 244–245.

—— **16.** On the British Dactyloid Saxifrages. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 280–290.

—— **17.** On the geographical distribution of Ferns. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 305–352.

—— **18.** Monograph of the genus Xiphion. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 9–14, 41–43, 108–110.

—— **19.** Monstrosity of Viola sylvatica. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 244.

—— **20.** On the dispersion of montane plants over the hills of the north of England. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 260–270.

—— **21.** Rosa gallica, found in Surrey. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 273–274.

—— **22.** On the botany of the Lizard peninsula. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 353–358; I., 1872, pp. 14–16, 35–42.

Baker, *John Gilbert.* **23.** A monograph of the British Roses [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 197–243.

—— **24.** Revision of the genera and species of herbaceous capsular gamophyllous Liliaceæ. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 349–436.

—— **25.** On Symea, a new genus of triandrous Liliaceæ from Chili. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 65–66.

—— **26.** Revision of the nomenclature and arrangement of the Cape species of Anthericum. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 99–101, 135–141.

—— **27.** On a new Ceylonese Acrostichum : A. Wallii, *Baker.* Journ. of Bot. I., 1872, p. 146.

—— **28.** Plants of Kilmanjaro. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 235–236.

—— **29.** A study of Wood Hyacinths. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 270–274.

—— **30.** On Dasylirion and Beaucarnea. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 296–299, 323–329.

—— **31.** On a new Asplenium, A. Rawsoni, *nob.*, from Cape Colony. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 362–363.

—— **32.** New ferns from Lord Howe's Island : Todea Moorei, Asplenium pteridoides. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 16–17.

—— **33.** On Rosa apennina, *Woods.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 35–36.

—— **34.** Supplementary contributions to the flora of North Cornwall. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 97–99.

—— **35.** On Schizobasis, a new genus of Liliaceæ from Cape Colony. Journ. of Bot. II., 1873, p. 105.

—— **36.** A new genus (Diplora) of ferns of the tribe Asplenieæ from the Solomon Islands. Journ. of Bot. II., 1873, p. 235.

—— **37.** Synopsis of the East Indian species of Dracæna and Cordyline. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 261–266.

—— **38.** Revision of the genera and species of Scilleæ and Chlorogaleæ. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 209–292.

Baker, *John Gilbert*, and **Dyer,** *W. T. T.* Enumeration of the cultivated varieties of Lilium Thunbergianum. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 21–23.

Baker, *John Gilbert*, and **Foggitt,** *W.* Curator's Report of the Thirsk Botanical Exchange Club for 1864 and 1865. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 115–122 ; IV., 1866, pp. 72–81.

Baker, *John Gilbert*, and **Newbould,** (*Rev.*) *W. W.* Plants of Hind Head, Surrey. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 89.

Baker, *John Gilbert*, and **Tate,** *G. R.* A new flora of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. II., 1868, pp. 107–316.

Baker, *John Gilbert*, and **Trimen,** *H.* Report of the Botanical Exchange Club for 1866 and 1867. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 65–73 ; VI., 1868, pp. 65–76.

Baker, (*Sir*) *Samuel White.* On the relations of the Abyssinian tributaries of the Nile and the Equatorial Lakes to the inundations of Egypt. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, (*Sect.*) pp. 102–104.

—— **2.** Account of the discovery of the second Great Lake of the Nile : Albert Nyanza. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 1–18 ; Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 6–22.

—— **3.** Address to the Geographical and Ethnological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, (*Sect.*) pp. 104–111.

Baker, (*Capt.*) *Thomas.* Note accompanying some fossils from Port Santa Cruz, Patagonia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 505–506.

Baker, *W.* Ueber die Anwendung des Bleies und des Zinkes bei dem Bessemerprocesse. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 130–134.

Baker, *W. Clinton.* Remarkable storm of 12th February 1869. Symons, Meteor. Mag. IV., 1869, pp. 21–22.

—— **2.** Hertfordshire rainfall in June and July 1870. Symons, Meteor. Mag. V. 1870, pp. 123–125.

Baker, *W. Morrant.* On the relation of life to other forces. St. Barthol. Hosp. Rep. III., 1867, pp. 112–132.

Baker, *William.* *On the impurities contained in lead, and their influences on its technical uses. Mining and Smelting Mag. IV., 1863, pp. 201–204.

—— **2.** On the occurrence of nickel in lead, and its concentration by Pattinson's process. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 377–378.

—— **3.** On the cause of a pink colour in white-lead corrosions. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 344–345.

—— **4.** On the supply of pig-iron for the Bessemer process. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 25–27.

Baker, *William.* On rock-boring snails. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9146–9152.

Bakewell, *R. H.* Observations on the condition of the blood corpuscles in certain races. Journ. Anthropol. 1870–71, pp. x–xii.

Bakhuyzen (Bakhyzen). *See* **Sande Bakhuyzen.**

Bakody, (*Dr.*) *Theodor.* Der Streit über das Epithel der Lungenbläschen. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 264–285.

—— **2.** Ueber ein trichinenartiges Nematoid bei der Ratte. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 435–436.

Bakody, (*Dr.*) *Theodor.* **3.** Studien über die Histogenese des Lungentuberkels. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 155–177.

—— **4.** Ueber das combinirte Vorkommen der Trichina spiralis im Verdauungscanale der Hühner. Zeitschr. Wissen. Zool. XXII., 1872, pp. 422–427.

Balandin, (*Dr.*) *J.* Beitrag zur Frage über die Entstehung der physiologischen Krümmung der Wirbelsäule beim Menschen. Virchow, Archiv, LVII., 1873, pp. 481–518.

Balansa, *B.* Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 113–132, 521–534.

Balard, ——. *Des essences naturelles et artificielles employées en parfumerie.. Moniteur Scientif. I. (*pt.* 1), 1857, pp. 350–352.

—— **2.** Rapport sur les expériences relatives à la génération spontanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 384–397; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 353–373; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 180–192.

—— **3.** Note sur l'état actuel de l'industrie des eaux-mères des salines. [1865.] Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 179–186.

—— **4.** Remarques sur quelques points de la discussion pendante devant l'Académie [au sujet d'une lettre attribuée à Galilée]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 232–239.

—— **5.** Réponse aux observations présentées par M. Le Verrier, touchant l'authenticité d'une lettre de Galilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 369–377.

—— **6.** Note sur les fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 205–209, 293–294.

—— **7.** Sur l'invention de la méthode de conservation des vins par le chauffage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 561–569.

Balavenetz, (*Capt.*) *J.* On the magnetic character of the iron-built armour-plated battery "Pervenetz" of the Imperial Russian Navy. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 186–191.

Balbi, *Adriano.* *Degli studj geografici in generale, e specialmente in Italia. Bibl. Ital. XII., 1845, pp. 297–309.

Balbiani, *E. G.* Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 584–588.

—— **2.** Sur la constitution du germe dans l'œuf animal avant la fécondation. Comparaison de ce dernier avec l'ovule végétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 621–625.

—— **3.** Observations sur le rôle du noyau dans les cellules animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1173–1177; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 262–264.

Balbiani, *E. G.* **4.** Sur les mouvements qui se manifestent dans la tache germinative chez quelques animaux. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 64–68.

—— **5.** Sur la reproduction et l'embryogénie des Pucerons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1231–1234, 1285–1289, 1390–1394; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 62–69, 106–109; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 447–464; Paris, Mém. Soc. Biol. III. 1867 (*C. R.*), pp. 64–77.

—— **6.** Recherches sur les corpuscules de la pébrine et sur leur mode de propagation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 383–391; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 599–604.

—— **7.** Note sur la reproduction des pucerons, en réponse à M. Claparède. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 30–31; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 367–368.

—— **8.** Études sur la maladie psorospermique des vers à soie. De la maladie observée dans l'œuf et chez l'embryon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 574–578, 691–694; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 263–276, 329–336.

—— **9.** Sur la prétendue reproduction par scissiparité des corpuscules ou psorospermies des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1045–1049.

—— **10.** Animalcules spermatiques, et leur mode de formation. [1867.] Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 217–218.

—— **11.** Mémoire sur la génération des Aphides. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 5–89; XIV., 1870, *Arts.* 2 et 9; XV., 1872, *Arts.* 1 et 4.

—— **12.** Observations relatives à une note récente de M. Gerbe, sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 615–618.

—— **13.** Sur le mécanisme de la fécondation chez les Lépidoptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 781–784; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 329–332.

—— **14.** Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1320–1324; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 303–306.

—— **15.** Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines. Remarques concernant une note récente de M. Ed. van Beneden. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1376–1379.

—— **16.** Recherches sur le développement et la propagation du Strongle géant: Eustrongylus gigas, *Dies.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1091–1095; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 180–194.

Balbiani, *E. G.* **17.** Mémoire sur le développement des Phalangides. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVI., 1872, *Art.* 1.

—— **18.** Mémoire sur le développement des Aranéides. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVIII., 1873, *Art.* 1.

—— **19.** Observations sur le Didinium nasutum, *Stein* (Vorticella nasuta, *O. F. Müller*). Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 363–394.

—— **20.** Sur la reproduction du Phylloxera du chêne (P. quercus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 830–834, 884–890.

—— **21.** Remarques au sujet d'une note de M. Derbès sur les Pemphigus du Pistacia terebinthus, comparés au Phylloxera quercus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1164–1168.

—— **22.** Sur la cellule embryogène de l'œuf des poissons osseux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1373–1377.

Balbiani, *E. G.*, et **Signoret,** ——. Sur le développement du puceron brun de l'érable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1259–1262; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 149–152; Entomologist, IV., 1868–69, pp. 43–45.

Balch, *D. M.* On the Sodalite at Salem, Mass. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 3–6.

—— **2.** On native grapes. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 140–144.

Bald, ——, and **Mactear,** ——. The salt deposits at Stassfurt. [1868.] Chemical News, XIX., 1869, pp. 64–66, 77–78; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 215–216; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 67–76.

Baldamus, *Eduard.* *Ornithologisches aus seinem Reisetagebuche. Rhea, II., 1849, pp. 120–131.

—— **2.** Einige Worte über die Färbung der Kukukseier. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 193–197.

—— **3.** Ornithologische Mittheilungen: 1. Brutvögel im Ober- und Unter-Engadin. 2. Der Kukuk (Cuculus canorus) wirft die Eier der Pflegeeltern aus dem Neste. 3. Ein mörderischer Haussperling. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 99–101.

—— **4.** Ueber Kukukseier. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 21–23.

—— **5.** Kaliologische und oologische Studien: Gruppirung der Arten der Familie der Schwalben, Hirundinidæ, nach Nestbau und Eiern. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 403–408.

—— **6.** Ornithologisches aus seinem Reise-Tagebüchern. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 94–118.

—— **7.** Eine Brutstelle von Branta rufina in Mitteldeutschland. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 278–281.

Baldamus, *Eduard.* **8.** Briefliches über Serinus pusillus. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 229–230.

Baldassini, *Francesco.* *Considerazioni sul modo con cui si suppone, che i Molluschi Litofagi perforino le rocce. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 47–58.

Baldenius, *F.* *Bemerkung über die Rectification des Bernsteinöls und über Bremergrün. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 426–430.

Baldwin, *Thomas.* The culture of sugar-beet in Ireland. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 285–287.

Balestra, *Pietro.* Ricerche e sperienze sulla natura e l' origine del miasma palustre. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 215–222; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 235–237; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 153–156.

Balfour, *Francis Maitland.* The development and growth of the layers of the Blastoderm. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 1–10; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 266–267.

—— **2.** On the disappearance of the primitive groove in the Embryo Chick. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 10–14; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 276–280.

—— **3.** The development of the bloodvessels of the Chick. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 15–24; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 280–290.

Balfour, *Francis Maitland*, and *G. W.* On some points in the geology of the East Lothian coast. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 161–164.

Balfour, *Isaac Bayley.* Localities for plants near Edinburgh. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 395–397.

Balfour, *James M.* Description of a new form of Platometer, invented by Arthur Beverley, of Dunedin, Otago. [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts. Trans. VII., 1868, pp. 198–203.

—— **2.** Description of a combined optical square and "line finder." (1866). Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 319–320.

Balfour, *John Hutton.* Notice of some rare Scotch plants. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 86.

—— **2.** Notice of the occurrence of Sagina nivalis, *Lindblom*, on Ben Lawers. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 54–55.

—— **3.** On fossil plants. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 156–162.

—— **4.** Notice of a new station for Corallorhiza innata near Edinburgh. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 193–194.

—— **5.** Address on the opening of the 29th session. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 206–227.

Balfour, *John Hutton.* **6.** On the occurrence of Allium paradoxum, *Don*, in woods near Edinburgh. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 458–459.

—— **7.** Notice of the state of open-air vegetation in the Edinburgh Botanic Garden during December 1863. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 166–172.

—— **8.** Remarks on the properties of Atropa rhomboidea, *Hooker*, in connection with its botanical character. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 89.

—— **9.** Notice of the occurrence of Hieracium collinum, *Fries*, in Selkirkshire, with remarks on some recent additions to the Scottish flora. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 89; Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 353–355; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 17–19.

—— **10.** Notice of a species of Trichoscypha, and of a species of Sarcocephalus, from Old Calabar, sent by the Rev. Alexander Robb. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 78–79.

—— **11.** On a supposed new species of Vellozia, or probably a new genus in the order Hæmodoraceæ. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 189–190.

—— **12.** Notice of botanical excursions in the Highlands of Scotland during the autumn of 1867. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 293–300.

—— **13.** Remarks on species of Elymus, Triticum, and Phleum from Vancouver's Island. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 301–303.

—— **14.** Observations on the spores of cryptogamic plants and on the reproductive process in some algæ and fungi. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 294–296.

—— **15.** Description of Hieracium collinum, *Fries*, a new British plant. [1868.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 17–19.

—— **16.** Notice of Hieracium stoloniflorum, *Waldst. and Kit.*; H. glomeratum, *Fr.*; and H. prælatum, *Vill.*; as occurring in the neighbourhood of Edinburgh. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 316–318.

—— **17.** Account of botanical excursions in the island of Arran in 1869. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 355–365.

—— **18.** On the fruiting of the Ipecacuan plant (Cephaëlis Ipecacuanha, *Rich.*) in the Royal Botanic Garden. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 688–691.

—— **19.** On dimorphic flowers of Cephaëlis Ipecacuanha, the Ipecacuan plant. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 763–764.

Balfour, *John Hutton.* **20.** Remarks on the Ipecacuan plant (Cephaëlis Ipecacuanha, *Rich.*), as cultivated in the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 781–788.

—— **21.** Remarks on plants furnishing varieties of Ipecacuan, and on the cultivation of Cephaëlis Ipecacuanha, *Rich.*, in the Royal Botanic Garden of Edinburgh. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 948–949, 969–971; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 151–163.

—— **22.** On the variation, at different seasons, of a Hieracium, considered to be H. stoloniflorum, *Waldst. and Kit.* [1870.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 82–83.

—— **23.** Notice of Botanical Excursions to the Breadalbane mountains made in 1872 and 1873. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 511–516, 520–522.

—— **24.** On the formation of buds and roots by the leaves of the Ipecacuan plant (Cephaëlis Ipecacuanha). Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 108–110.

Balfour, *John Hutton*, and **Bell,** *William.* Notes of botanical excursion to Clova in April 1869, with a list of the Mosses collected. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 196–198.

Balkwill, *Francis Hancock.* A difficulty for Darwinists. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3581–3591.

Ball, (*Dr.*) *Benj.* Des phénomènes toxiques déterminés par l'injection directe des sels d'argent dans le torrent circulatoire. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 4–6.

Ball, *John.* *On the formation of Alpine lakes. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 489–502.

—— **2.** On the cause of the descent of glaciers. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 1–10.

—— **3.** Notice of soundings executed in the Lake of Como, with a view to determine the form of its bed. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 359–363.

—— **4.** On the cause of the motion of glaciers. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 81–87.

—— **5.** On the orography of the chain of the Great Atlas. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 203–205.

—— **6.** Descriptions of some new species, subspecies, and varieties of plants collected in Morocco by J. D. Hooker, G. Maw, and J. Ball. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 267–273, 296–307, 332–335, 364–374.

Ball, *Robert Stawell.* Note on the algebraical solution of biquadratic equations. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 6–9.

—— **2.** Notes on biquadratic equations. (Second part.) [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 358–369.

Ball, *Robert Stawell.* **3.** On an optical phenomenon [mirage]. Phil. Mag. XXXV., 1868, p. 404.

—— **4.** On vortex-rings in air. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 12–14; Annales de Chimie, XV., 1868, p. 507; Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 275–276.

—— **5.** Lecture experiments to illustrate the laws of motion. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 332–339.

—— **6.** The small oscillations of a particle and of a rigid body. Brit. Assoc. Rep. XL. 1870 (*Sect.*), pp. 10–12; Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 206–209.

—— **7.** On Nebulæ. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 339–347.

—— **8.** Account of experiments upon the mechanical efficiency of different forms of pulley blocks. [1870–71.] Dublin Soc. Journal, VI., 1870, pp. 70–75.

—— **9.** Note on an elementary proof of a theorem of Lagrange's. [1869.] Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 107–108.

—— **10.** A problem in mechanics. To determine the small oscillations of a particle on any surface acted upon by any forces. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 220–228.

—— **11.** Exhibition and description of a model of a conoidal cubic surface called the "cylindroid," which is presented in the theory of the geometrical freedom of a rigid body. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 8–9; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 181–183.

—— **12.** Account of experiments upon the resistance of air to the motion of vortex-rings. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, (*Sect.*), pp. 26–29; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 208–210.

—— **13.** On the small oscillations of a rigid body about a fixed point under the action of any forces, and more particularly when gravity is the only force acting. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 593–628; Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 11–13.

—— **14.** On the orbit of the binary star ξ Ursæ Majoris. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 336–339.

—— **15.** Account of experiments upon the retardation experienced by vortex rings of air when moving through air. [1871.] Irish Acad. Trans. XXV., 1872, pp. 135–155; Irish Acad. Proc. I., 1873–74, p. 113.

—— **16.** The theory of screws, a geometrical study of the kinematics, equilibrium, and small oscillations of a rigid body. [1871.] Irish Acad. Trans. XXV., 1872, pp. 157–215; Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 41–47; Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 233–238.

Ball, *Robert Stawell.* **17.** On a geometrical solution of the following problem :—A quiescent rigid body possessing three degrees of freedom receives an impulse, determine the instantaneous screw about which the body commences to twist. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 26–27.

—— **18.** Contributions to the theory of screws. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 27–28.

—— **19.** Researches in the dynamics of a rigid body by the aid of the theory of screws. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 385–386.

—— **20.** Notes on applied mechanics.—1. Parallel motion. 2. The contact of cams. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 243–245; Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 112–114.

—— **21.** On a new approximation to the orbit of the binary star ξ Ursæ Majoris. [1872.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 316–328.

—— **22.** Notes on applied mechanics. 3. Of the theory of long pillars. 4. Note on a hydrodynamical theorem due to Professor Stokes. Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 491–493.

—— **23.** Screw co-ordinates and their applications to problems on the dynamics of a rigid body. [1874.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 552–553.

Ball, *Valentine.* On the jungle products used as articles of food by the inhabitants of the districts of Mánbhúm and Hazaribágh. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVI. (*pt.* 2), 1868, pp. 73–82.

—— **2.** Notes on the Kheriahs, an aboriginal race living in the hill tracts of Mánbhúm. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 190–193.

—— **3.** On the flora of Mánbhúm. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 254–255; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 112–124.

—— **4.** Notes on a trip to the Nicobar and Andaman Islands. Part 1. The Nicobars. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 250–253.

—— **5.** The Ramgurh coal-field. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 109–135.

—— **6.** Brief notes on the geology and on the fauna in the neighbourhood of Nancowry Harbour, Nicobar Islands. [1869.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 25–34.

—— **7.** Notes on the geology of the vicinity of Port Blair, Andaman Islands. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 231–239.

—— **8.** Notes on birds observed in the neighbourhood of Port Blair during August 1869. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 240–243.

Ball, *Valentine.* **9.** On the occurrence of gold in the district of Singbhúm, &c. [1869.] India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 11–14.

—— **10.** On the occurrence of argentiferous galena and copper in the district of Mánbhúm, south-west frontier of Bengal. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 74–76.

—— **11.** On the copper of Dhalbhúm and Singhbhúm. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 94–103.

—— **12.** Names of birds in four of the aboriginal languages of Western Bengal. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 1), 1871, pp. 103–107.

—— **13.** [Remarks upon some birds captured in the Red and Arabian seas.] Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 249–250.

—— **14.** The Raigur and Hengir (Gangpúr) coal-field. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 101–107.

—— **15.** Notes on a collection of Birds made in the Andaman Islands, by Mr. G. E. Dobson. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 273–290.

—— **16.** The Chopé coal-field. India, Geol. Survey Mem. VIII., 1872, pp. 347–352.

—— **17.** Notes on children found living with wolves in the North-Western Provinces and Oudh. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 128–130.

—— **18.** The Bisrámpúr coal-field. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 24–41.

—— **19.** Barren Island and Narkondam. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 81–90.

Ballard, *Edward.* A study of the influence of weather and season upon public health. (1.) The influence of atmospheric temperature. (2.) Comparison of the influence of variations of temperature upon general sickness in the colder and warmer seasons of the year. (3.) The influence of daily range of atmospheric temperature. Med. Chir. Soc. Proc. V., 1867, pp. 288–293; VI., 1871, pp. 108–109, 109–112.

Balley, *F.* Météorologie hygiènique. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 42–44.

Balling, *Carl A. M.* Analysen von Hochofenschlacken der Zbirover k. k. Eisenwerke. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 374–375.

—— **2.** Ueber ein abnormes Hartblei von Pribram. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, pp. 399–400.

—— **3.** Analyse eines gelben Brauneisensteins von dem der Rossitzer Eisenhüttengewerkschaft gehörigen Eisensteinbergbau zu Gross-Bittesch in Mähren. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 400.

—— **4.** Analysen verschiedener Pribramer Hüttenproducte. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, pp. 403–451.

Balling, *Carl A. M.* **5.** Analysen der Eisensteines der k. k. Montanherrschaft Zbirow. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 250–252, 253–258, 263–266.

—— **6.** Berechnung einer Eisenerzmöllerung aus den Erzanalysen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 281–282.

—— **7.** Chemische Zusammensetzung einiger Eisenerze aus dem nordwestlichen Böhmen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 67–69.

—— **8.** Schnelle Methode zur Ermittelung von Eisensteinbeschickungen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 15–16.

—— **9.** Ueber den Einfluss der Zusammensetzung der Kieselsäure auf Beschickungs-Berechnungen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 118–119.

—— **10.** Versuche über die Verwendung der Grünsteine zur Erzeugung von Cement. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIX., 1871, pp. 274–276.

—— **11.** Ueber das Verschmelzen der Bleierze und über die Gewinnung des Silbers aus dem Werkblei mittelst Zink zu Lautenthal und auf den Hütten der Eifel. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIX., 1871, pp. 402–404.

—— **12.** Erzproben vom Schneeberg in Tirol. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, pp. 409–411.

Ballion, *Ernest.* Verzeichniss der in der nächsten Umgegend von Gorki in den Jahren 1860–1863 gefundenen Schmetterlinge. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 349–382.

—— **2.** Eine neue Spannerart: Amphidasis Hüberaria, *Ball.* [1865.] Horæ Soc. Entom. Ross. IV. 1866–67, pp. 29–32.

—— **3.** Ein Zwitter von Endromis versicolora, *Linn.* Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 33–34.

—— **4.** Synonymische Bemerkungen über einige Schmetterlinge. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 340–341; XXIX., 1868, pp. 167–170.

—— **5.** Ranodon Kessleri, ein neuer Wassermolch aus dem südlichen Theile Westsibiriens. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 138–143.

—— **6.** Bemerkungen über einige Käfer-Arten des "*Catalogus Coleopterorum*" von Dr. Gemminger und B. von Harold. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 210–220; XLIV. (*pt.* 1), 1872, pp. 148–170.

—— **7.** Leptura Jaegeri, *Hum.*, und Stenura oxyptera, *Faldm.* [1870.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 270–272.

—— **8.** Eine Centurie neuer Käfer aus der Fauna des Russischen Reiches. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 320–353.

Ballion, *Ernest.* **9.** Catalogus Coleopterorum von Dr. Gemminger und B. von Harold: Bemerkungen und Berichtigungen zu demselben. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 148–170.

Ballo, *M.* Neue Bildungsweise des Binitronaphtols. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 504–505; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 51.

—— **2.** Zur Geschichte des Naphtylamins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 288–291.

—— **3.** Ueber die Darstellung des Naphtylamins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 673–676.

—— **4.** Ueber die aus Rosanilinsalzen und Bromnaphtalin oder Naphtylamin derivirenden Farbstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 676–677.

—— **5.** Ueber die Einwirkung der Salpeter-Säure auf Toluidin. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVII., 1870, pp. 278–280.

—— **6.** Ueber das Schwefelkohlenstoffhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 118–121.

—— **7.** Weitere Beiträge zur Geschichte des Schwefelkohlenstoffhydrates. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 294–298.

—— **8.** Das Tönen der reciproken Flammen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 906–907.

—— **9.** Ueber die Einwirkung des Oxalsäureäthyläthers auf Naphtylamin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 247–251.

Ballo, *M.*, und **Sajóhelyi,** *F.* Einwirkung eines Luftstromes auf Chloroform und Jodäthyl. Erstarrtes Jodäthyl und Chloroform. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 160.

Balme, *Alexis*, und **Bouscant,** *Joseph.* Résistance des différents matériaux employés aux constructions. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 238–250.

Balogh, *Koloman.* In welchem Verhältnisse steht das Heraustreten der farblosen Blutzellen durch die unversehrten Gefässwandungen zu der Entzündung und Eiterung? Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 19–38.

Balsamo, ——. Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin galvaniquement, sans réserve de vernis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 613–615; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 159–160.

Balsamo-Crivelli, *Giuseppe.* *Sovra alcune nuove scoperte sull' assorbimento dei vegetabili. Bibl. Ital. I., 1841, pp. 129–139.

***Balsamo-Crivelli,** *Giuseppe.* **2.** Memoria per servire all' illustrazione dei grandi mammiferi fossili esistenti nell' I. R. Gabinetto di Santa Teresa in Milano, e cenno sovra due mammiferi fossili trovati nella lignite di Leffe nella provincia di Bergamo. Bibl. Ital. III., 1842, pp. 297–319.

*—— **3.** Sulla "*Monographia Lycoperdineorum*" Caroli Vittadinii. Bibl. Ital. VI., 1843, pp. 190.

*—— **4.** Storia del genere Gordius, *Linn.*, e di un nuovo elminto (Autoplectus protognostus) trovato in Lombardia. Bibl. Ital. VII., 1843, pp. 326–328.

*—— **5.** Della giacitura d'un combustibile (lignite) osservato presso Romanò, distretto di Cantù, della roccia detta volgarmente *Moléra*, che lo contiene. Bibl. Ital. VII., 1843, pp. 329–337.

*—— **6.** Sul vortice di Gorle, presso Bergamo. Bibl. Ital. XI., 1845, pp. 55–58.

—— **7.** Di una vertebra fossile di rettile (Eridanosaurus Brambillæ) trovata nelle ghiaje del Po. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 210–212.

—— **8.** Sovra alcuni nuovi casi di Polimelia (membra sopranumerarie) osservati in alcuni individui del genere Rana. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 261–263.

—— **9.** Di alcuni organi speciali osservati in una spugna. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 333–336.

—— **10.** Hybridation artificielle dans le genre Gossypium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 763–766; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 155–156; Cosmos, I., 1867, *No.* 6, pp. 16–19.

—— **11.** Sul Pelobates fuscus, o rospo acquatico con odore d'aglio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 174–177.

Balsamo-Crivelli, *Giuseppe*, e **Maggi,** *L.* Sulla produzione di alcuni organismi inferiori [Bacterium e Vibrio]. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 171–174.

—— —— **2.** Sulla produzione di alcuni organismi inferiori in presenza dell' acido fenico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 354–371; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— —— **3.** Intorno alla produzione del Leptothrix. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 51–56.

—— —— **4.** Sulla produzione del Bacterium termo, *Duj.*, e del Vibrio bacillus, *Duj.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 288–303.

—— —— **5.** Sulla derivazione del Bacterium termo, *Duj.*, e del Vibrio bacillus, *Duj.*, dai granuli vitellini dell' ovo di pollo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 399–406; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 354–358.

—— —— **6.** Sulle cellule del fermento (Hefezellen). Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 563–568; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

Balsamo-Crivelli, *Giuseppe*, e **Maggi,** *L.* **7.** Alcuni cenni sovra lo studio dei corpi frangiati delle Rane. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 716–718.

—— —— **8.** Sulla coltivazione delle forme mieliniche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 952–954.

—— —— **9.** Sulla corrispondenza fra la larghezza dei Vibrio-bacillus ed il diametro degli elementi morfologici da cui derivano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1208–1212.

—— —— **10.** Sulla produzione delle Amibe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 367-375.

—— —— **11.** Altra prova sperimentale sulle derivazione del Vibrio-bacillus, nelle soluzioni di tuorlo d' ovo di pollo, dalle granulazioni vitelline grasse. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 812–814.

—— —— **12.** Ancora sulla produzione delle Amibe. Milano, Ist, Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 198–203.

—— —— **13.** Intorno agli organi essenziali della riproduzione delle anguille, alle particolarità anatomiche del loro apparecchio escretore genito-orinario, e alla forma delle loro intestina, come carattere specifico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 20–22; Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 229–240; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 109–112; Archiv. f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 59–76.

—— —— **14.** Ancora di alcune esperienze con infusioni organiche, chiuse a fuoco in palloncini di vetro, e scaldate a 150° centigradi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 23–26.

Balsamo-Crivelli, *Giuseppe*, **Maggi,** *L.*, e **Cantoni,** *P.* Sulla produzione delle muffe entro palloncini di vetro, chiusi a fuoco e scaldati a 150° C. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 562–563, 807–812; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 252–253.

Baltet, *Charles.* Sur la dégénérescence chez les plantes bulbeuses, herbacées ou ligneuses, les arbres fruitiers ou d'ornement. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 245-248.

—— **2.** Quelques mots à propos de la dégénérescence chez les végétaux. Aube, Mém. Soc. Acad. III., 1866, pp. 319–324.

Baltzer, *A.* Zur Anatomie und Physiologie der Dämmerungsfalter (Sphingidæ). Archiv. f. Naturg. XXX., 1864, pp. 154–190.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Chloracetyl auf Zuckersäureäther. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 303–310.

—— **3.** Notiz über die Einwirkung von Chloracetyl auf Anissäure. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 310–311.

Baltzer, *A.* **4.** Ueber die Einwirkung von Chloracetyl auf Zuckersäureäther und Zuckersäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 237–243; Annales de Chimie, XVIII., 1869, p. 411.

—— **5.** Geologische Notizen aus der Adamello-Gruppe. [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 653–654; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 197–200.

—— **6.** Replik, betreffend eine Hypothese über den natürlichen Verkohlungsprocess und die Constitution der Kohlen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 626–629.

Baltzer, *A.*, and **Merz,** *V.* Notiz über Dicyannaphtalin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 614–615; Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, p. 217.

Baltzer, *R.* Mathematisch-historische Bemerkungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVII., 1865, pp. 1–6.

—— **2.** Ableitung der Gauss'schen Formeln für die Flächenkrümmung. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 1–6.

—— **3.** Ueber Newton's Auflösung der numerischen Gleichungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 358–361.

—— **4.** Ueber die Hypothese der Parallelentheorie. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 95–96; Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 372–373.

—— **5.** Ueber den Ausdruck des Tetraeders durch die Coordinaten der Eckpuncte. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 97–98; Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 94–95.

Baly, *Joseph S.* Descriptions of genera and species of Hispidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 261–271, 334–345.

—— **2.** Descriptions of new genera and species of Phytophaga. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 433–442.

—— **3.** Descriptions of some uncharacterized genera of Phytophaga: Iphimeis, Colaspoides, Iphitrea, Chthoneis, Byblitea. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 133–136.

—— **4.** Descriptions of a new species of Zeugophora (*Z. Kirbyi*) and a new species of Sphæroderma (*S. fuscicornis*). Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 183–184.

—— **5.** Descriptions of new genera and species of Phytophaga. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 33–38.

—— **6.** Descriptions of new species of Crioceridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 153–160.

—— **7.** Description of new genera and species of Gallerucidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 247–255, 402–410; Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 97–101, 127–128, 147–148; Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 471–478.

Baly, *Joseph S.* **8.** Descriptions of uncharacterized genera and species of Phytophaga. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 223–243, 251–258, 333–357, 427–440.

—— **9.** Phytophaga Malayana: a revision of the Phytophagous beetles of the Malay Archipelago, with descriptions of the new species collected by Mr. A. R. Wallace. Entom. Soc. Trans. IV., 1868, pp. 1–300.

—— **10.** Characters of some undescribed species of Phytophaga belonging to the families Cassididæ and Hispidæ. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 83–90.

—— **11.** Descriptions of new genera and species of Hispidæ, with notes on some previously described species. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 363–382.

—— **12.** Descriptions of three new genera (Duboulaia, Strumatophyma, Sphærolina), and of some recently discovered species of Australian Phytophaga. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 381–400.

—— **13.** Descriptions of some species of Cassididæ new to science. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 59–72.

—— **14.** Catalogue of the Phytophagous Coleoptera of Japan, with descriptions of the species new to science. [1872.] Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 69–99.

Bambeke, *Ch. van.* Sur le squelette de l'extrémité antérieure des Cétacés. [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn., (*8vo. éd.*) XVIII., 1866, *No.* 3.

—— **2.** Quelques remarques sur les squelettes de Cétacés, conservés à la Collection d'Anatomie Comparée de l'Université de Gand. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 20–61.

—— **3.** Sur les trous vitellins que présentent les œufs fécondés des Amphibiens. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 58–71.

—— **4.** Recherches sur le développement du Pélobate brun (Pelobates fuscus, *Wagl.*). [1867.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to. ed.*), XXXIV., 1870; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 364–365.

—— **5.** Premiers effets de la fécondation sur les œufs de poissons: sur l'origine et la significance du feuillet muqueux ou glandulaire chez les poissons osseux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1056–1060.

Bamber, *Henry K.* The water-supplies of Plymouth, Devonport, Exeter, and St. Thomas. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 60–62.

Bamberger, *H. von.* Zur Theorie und Behandlung der acuten Phosphorvergiftung. Würzburger Med. Zeitschr. VII., 1866, pp. 41–59.

Bammert, (*Dr.*). Zur Bestimmung des Krümmungshalbmessers räumlicher Curven. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 163–165.

—— **2.** Ueber Inflexionscurven. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 165–168.

Banda, *Longinos.* Sobre el reconocimiento que hizo en las Islas de Revillagigedo. Mexico, Bol. Geograf. IX., 1862, pp. 183–186 [283–286].

Bandelier, *Ad. F.* Aurora borealis at Highland, Illinois. [1866.] Amer. Journ. Sci., XLIII., 1867, pp. 279–280.

—— **2.** Observations of ozone, made in Highland, Madison Co., Ills. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 417–418.

Banfi, *Camillo,* e **Polli,** *G.* Sulla ricchezza alcoolica di alcuni vini Lombardi, e sui mezzi di determinarla. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 139–149.

Bangert, *F.*, und **Wildenstein,** *R.* Zur Alkalimetrie. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, p. 324.

Bangma, *O. S.* *Vertoog over eene, tot hiertoe onopgemerkte, eigenschap van den cirkel. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 51–58.

Banister, (*Rev.*) *W.* On the microscopical structure and development of ferns. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 262–263.

Bänitz, *C.* Beiträge zur Flora des Königreichs Polen. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 77–103; IX., 1868 (*Abh.*), pp. 52–56.

Bankart, *H.* On the gold-fields of Uruguay, South America. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 339–342.

Bankart, *James.* On the functions of the buccal branch of the Fifth Nerve. Journal of Anatomy, II, 1868, pp. 325–328.

Bankart, *James*, and **Hicks,** *J. B.* Dissections of acephalous monsters without head, heart, lungs, or liver. Guy's Hosp. Reports, XIII., 1868, pp. 456–462.

Banks, *William Mitchell.* On the development of the generative system. Glasgow Med. Journ. I., 1867, pp. 49–64, 89–103.

—— **2.** On the coccygeal body. Glasgow Med. Journ. II., 1868, pp. 1–16.

Bannister, *B. H.* A sketch of the classification of the American Anserinæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 130–132.

Bannister, *H. M.* Notes on the Esquimaux dog. American Naturalist, III., 1870, pp. 523–530.

Bannister, *H. M.*, and **Dall,** *Wm. H.* List of the birds of Alaska, with biographical notes. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 267–310.

Bannow, *A.* Zur Geschichte des Guanidins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 161–162.

Bannow, *A.* **2.** Ueber isomeres Kaliumcyanat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 253–255.

Bannow, *A.*, und **Krämer,** *G.* Ueber die Rothfärbung des Bleiweiss. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 545–556.

Banvard, *John.* *On the flow of the Mississippi river. [1862.] Amer. Geogr. Statist. Soc. Proc. I., 1863, pp. 20–32.

*—— **2.** On the Sea of Galilee. [1862.] Amer. Geogr. Statist. Soc. Proc. I., 1863, pp. 38–49.

Bar, *Constant.* Quelques mots sur les Morphos de la Guyane, Lepidoptères de la tribu des Morphides. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 29–33.

—— **2.** Note controversive sur le sens de l'ouïe et sur l'organe de la voix chez les insectes. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. lxxxix–cxiij.

—— **3.** Sur un genre nouveau de Lépidoptères (Palustra) de la tribu des Bombycides et dont la chenille est aquatique. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 297–302.

Barabeau, *G.* Nouvelles observations sur diverses stations de l'âge de la pierre dans la Dordogne. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 134–139.

Baranetzky, *J.* Beitrag zur Kenntniss des selbständigen Lebens der Flechtengonidien. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 418–431; Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 1–18.

—— **2.** Bemerkungen über die Wirkung des Lichtes auf Vegetationsprocesse und Chlorophyllzersetzung. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 193–197.

—— **3.** Diosmotische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 195–245.

—— **4.** Ueber den Einfluss einiger Bedingungen auf die Transpiration der Pflanzen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 65–73, 89–89 [97], 97–109.

—— **5.** Entwickelungsgeschichte des Gymnoascus Reessii. [1871.] Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 145–160.

—— **6.** Eine Mittheilung über die Periodicität des Blutens bei den Krautartigen Pflanzen und deren Ursachen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 65–76.

Baranetzky, *J.*, und **Famintzin,** (*Dr.*) *A.* Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Gonidien und Zoosporenbildung bei Physcia parietina, *DN.* Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 189–190; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 56–57.

—— —— **2.** Zur Entwickelungsgeschichte der Gonidien und Zoosporenbildung der Flechten. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 169–177; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 9).

Barani, *Bartolommeo.* *Osservazioni sui morato di calce e sulla natura del sugo contenuto nel gelso, Morus alba, *Linn.* [1819.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 222–231.

Barat, ——. Sur la floraison du Capsella rubella, *Reut.*, à Tarbes. Paris, Soc. Bot. France Bull. XIII., 1866, pp. 306–307.

—— **2.** Note sur un échantillon monstrueux de Saxifraga umbrosa. Paris, Soc. Bot. France Bull. XV., 1868, pp. x–xi.

Barbaglia, *Giovanni Angelo.* Intorno alla bossina: sua azione sui sali ammoniacali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 431–442.

—— **2.** Intorno ad un nuovo processo di estrazione degli alcaloidi che si contengono nel Buxus sempervirens, *Linn.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 573–581.

—— **3.** Ueber die Benzylsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 270–274, 687–689; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 763–766; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 51–54, 140–142.

—— **4.** Ueber das Benzylsulfocyanat. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, p. 134.

—— **5.** Ueber eine polymere Modification des Isobutylaldehyds. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1052–1053.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf den Isobutylaldehyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 317–322.

—— **7.** Zur Kenntniss des käuflichen und des reinen Isobutylaldehyds und Isobutylalkohols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 910–914.

—— **8.** Ueber eine polymere Modification des Isobutylaldehyds. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1064–1065.

Barbaglia, *Giovanni Angelo*, und **Kekulé,** *Aug.* Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Sulfonsäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 875–878; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 153–155.

Barbaglia, *Giovanni Angelo*, und **Ossikovszky,** *J.* Beitrag zur Kenntniss der Mesoxalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 667.

—— —— **2.** Sur l'acétyloxamate d'éthyle. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 160–161.

Barbas, ——. Note sur les effets de la force centrifuge dans les courbes de chemins de fer. Annales Conduct. Ponts Chauss. XIV., 1870, pp. 11–14.

Barbe, *Paul.* Moyen d'obtenir les formules servant à trouver le sinus et le cosinus de la somme et de la différence de deux arcs *a* et *b*. Annales Conduct. Ponts Chauss. IX., 1865, pp. 182–185.

Barbe, *Paul.* **2.** Note sur les usages de la dynamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1045–1049; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 300–306.

Barbe, *Paul,* et **Brull,** ——. Effets de la dynamite. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 260–263.

Barbeaut de Marny. *See* **Barbot de Marny.**

Barbedor, ——. Note sur la faune et la flore du Gabon. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVIII., 1869, pp. 5–14.

Barber, *J. T.* The meteoric shower of 27 November 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 323–324.

Barber, (*Dr.*) *Josef.* Chemische Analyse der Mineralquellen von Dorna Watra und Pojana Negri in der Bukowina. [1869.] Wien, Akad. Sitzber. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 405–418.

—— **2.** Chemische Analyse der Jodquelle zu Roy, nächst Freistadt in Schlesien. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 419–428.

Barber, (*Mrs.*) *M. E.* On the structure and fertilization of Liparis Bowkeri. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 455–458.

—— **2.** On the fertilization and dissemination of Duvernoia adhatodoides. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 469–472.

Barber, *Samuel.* Atmospheric electricity and recent phenomena of refraction. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 229–231.

—— **2.** Electric Cumulus. [1871.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 38–39.

Barbier, *E.* Mémoire sur l'application des phénomènes capillaires à la construction de divers thermométrographes. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 67–107.

—— **2.** Démonstration du théorème de Lexell (*Nova Acta Petropol.* vol. V.) Les Mondes, IV., 1864, pp. 42–43.

—— **3.** Démonstration de la formule

$$\text{tg}\,\frac{1}{2}\,u = \text{tg}\,\frac{1}{2}\,v\,\sqrt{\frac{1+e}{1-e}}$$

qui donne l'anomalie vraie d'une planète en fonction de l'anomalie excentrique. Les Mondes, V., 1864, pp. 43–44.

—— **4.** Construction très-simple du crépuscule de moindre durée. Les Mondes, V., 1864, pp. 675–676.

—— **5.** Solution du problème: "Trouver sur la "sphère céleste les points qui emploient à tra- "verser l'intervalle de deux cercles horizontaux "le même temps qu'une étoile donnée." Les Mondes, VI., 1864, pp. 10–12.

—— **6.** Construction des points de contact d'un cercle tangent à trois cercles donnés. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 313–318.

Barbier, *E.* **7.** Démonstration géométrique des formules de trigonométrie sphérique qui donnent

$$\sin\frac{A}{2},\ \cos\frac{A}{2},\ \tan\frac{A}{2}.$$

Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 421–423.

—— **8.** Problème du cercle tangent à trois cercles donnés, et de la sphère tangente à quatre sphères données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1076–1079.

—— **9.** Construction donnant à la fois les quatre points de contact d'une sphère tangente à quatre sphères données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1151–1152.

—— **10.** Réciproque d'une proposition sur les coniques homothétiques qui ont le même centre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 907–910; Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 433–437.

Barbier, *Ph.* De la production du cymène par l'hydrate d'essence de térébenthine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 194–195; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 16–18.

—— **2.** Sur le fluorène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 442–444; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 265–267.

Barbot de Marny, *N.* *Geognostisch-petrographische Skizze des Bergreviers Kataw im Ural. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 75–81.

*—— **2.** Mineralogische Neuigkeiten aus dem Ural. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, p. 82.

*—— **3.** Geognostische Beschreibung des Hüttenbezirks von Ufaleisk. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 157–192.

*—— **4.** Geognostische Beschreibung des Reviers des Sserginschen Hüttenbezirks. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 193–229.

—— **5.** Ueber die jüngeren Ablagerungen des südlichen Russland. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 339–342.

—— **6.** [Dyadische Fossilien bei Soligalith, Gouv. Kostroma.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 345.

—— **7.** Jüngere Tertiärablagerungen im südlichen Russland. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, (*Sitzungsb.*), p. 3.

—— **8.** [Ergebnisse seiner geologischen Untersuchungen im Europäischen Russland; die Trias ist die verbreitetste Formation.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 724–728.

—— **9.** [Ueber Russische dyadische Fossilien.] [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 60.

—— **10.** Ueber die tertiären Bildungen des südlichen Europäischen Russlands. St. Pétersbourg, Acad. Sci. Mém. XX., 1873, *No.* 1, pp. 362–364.

Barboza du Bocage, *José Vicente.* Note sur un nouveau Batracien du Portugal, Chioglossa lusitanica, et sur une grenouille nouvelle de l'Afrique occidentale, Rana bragantina. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 248–254 ; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 264–265.

—— **2.** Note sur la découverte d'un Zoophyte de la famille Hyalochætides sur la côte du Portugal: Hyalonema lusitanicum. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 265–269.

—— **3.** Sur quelques mammifères rares et peu connus d'Afrique occidentale, qui se trouvent au Muséum de Lisbonne. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 401–404.

—— **4.** Sur l'habitat du Hyalonema lusitanicum. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 662–663 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 123–127.

—— **5.** Descriptions of two new Saurians (Scapateira (?) reticulata, Pachyrhynchus Anchietæ) from Mossamedes, West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 225–228.

—— **6.** Noticia ácerca dos caractéres e affinidades naturaes de um novo genero de mammiferos d'Africa Occidental : Bayonia velox (Potamogale velox, *Du Chaillu*). Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 1), 1867, *No.* 2.

—— **7.** Batrachiens nouveaux de l'Afrique occidentale (Loanda et Benguella) : Rana Anchietæ, Hyperolius insignis, H. Toulsonii, Bufo spinosus, *nov. sp.*? Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 843–846.

—— **8.** On Hyalonema boreale. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 36–38.

—— **9.** Lista dos reptis das possessões Portuguezas d'Africa occidental que existem no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 37–56, 57–78, 217–228.

—— **10.** A ornithologia dos Açores. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 89–92.

—— **11.** Aves das possessões Portuguezas da Africa occidental que existem no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 129–153, 324–339 ; II., 1870, pp. 38–50, 333–352.

—— **12.** Diagnoses de quelques reptiles nouveaux de l'Afrique occidentale. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 229–232.

—— **13.** Oiseaux nouveaux de l'Afrique occidentale : Cossypha subrufescens, Crateropus affinis, Buccanodon Anchietæ. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 436–437.

—— **14.** Éponges siliceuses nouvelles de Portugal et de l'île Saint Iago (archipel de Cap-vert) ; Podospongia Lovenii, Reniera (?) Grayi, Discodermia polydiscus, Latrunculia cratera. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 159–161.

—— **15.** Algumas observações e additamentos ao artigo do A. C. Smith intitulado : "A sketch of the Birds of Portugal." Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 214–219.

Barboza du Bocage, *José Vicente.* **16.** Sur une espèce de Cephalophus à taille plus forte, d'Afrique occidentale, qui parait identique au C. longiceps, *Gray.* Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 220–222.

—— **17.** Note sur une nouvelle espèce de Pélican : Pelecanus Sharpei. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 173.

—— **18.** Note sur le jeune de l'année du Pelecanus Sharpei. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 409.

—— **19.** Description d'un saurien nouveau de l'Afrique occidentale ; Eumecia Anchietæ. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 66–68.

—— **20.** Sur l'existence de la Holtenia Carpenteri, *Wyv. Thomson*, dans les côtes du Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 69–70.

—— **21.** Description d'un Pelican appareament nouveau d'Afrique occidentale (Pelecanus Sharpei), et observations sur quelques espèces du même genre. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 166–174.

—— **22.** Sur l'existence et l'habitat du Francolinus rubricollis, *Lath.* nec *Rüpp.* Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 175–179.

—— **23.** Aves das possessões Portuguezas da Africa occidental. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 266–277.

—— **24.** Mammiferos e aves do Transvaal, offerecidos ao Museu de Lisboa pelo Sr. F. Vanzeller. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 278–279.

—— **25.** Observations sur le Bucorax de l'Afrique australe (Buceros carunculatus cafer, *Schleg.*). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 698–703.

—— **26.** Note sur l'habitat de l'Euprepes coctei, *Dum.* et *Bibr.* Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 703–704.

Barboza du Bocage, *José Vicente*, et **Brito-Capello,** *F. de.* Sur quelques espèces inédites de Squalidæ de la tribu Acanthiana, *Gray*, qui fréquentent les côtes du Portugal. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 260–263.

Barclay, *Thomas*, and **Gibson,** *J. C.* Measurements of specific inductive capacity of dielectrics, in the Physical Laboratory of the University of Glasgow. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 573–584 ; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 544 ; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 285–286.

Bardeleben, ——. Ueber den Salzgehalt einiger Grubengewässer des Steinkohlengebirges. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 79–81.

Bardelli, *Giuseppe.* Alcune proprietà dell' equilibrio di un sistema di forma invariabile. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 68–71.

—— **2.** Sulla trasformazione delle coordinate nello spazio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 248–255.

Bardelli, *Giuseppe.* **3.** Alcuni teoremi di statica razionale. [1871.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 260–271.

—— **4.** Sul centro di gravità di una specie particolare di linee e di superficie. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 44–48.

—— **5.** Sulle normali e sulle tangenti a superficie ed a linee algebriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 167–173.

Bardwell, *F. W.* Suggestions on the theory of the composition of forces. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 63–64.

Bardy, *Ch.* Sur la méthyldiphenylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 751–752.

Bardy, *Ch.*, et **Berthelot,** ——. Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1463–1465; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 11–13; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 570–572; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 135–136.

Bardy, *Ch.*, et **Dusart,** *L.* Faits pour servir à l'histoire des phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1276–1279.

—— —— **2.** Nouveaux faits pour servir à l'histoire des phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1050–1053.

—— —— **3.** Sur la transformation du phénol en alcaloïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 188–190.

Bardy, *H.* Sur le froid des premiers jours de Juin 1871, à Saint-Dié (Vosges). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 874.

Barentin, *W.* Zur Poggendorff'schen Fallmaschine. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 213–217.

Baretti, *Martino.* Alcune osservazioni sulla geologia delle Alpi Graie. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 457–474; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 44–45.

—— **2.** Note litologiche. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 233–238.

—— **3.** Cenno orografico sul gruppo della Roche d' Ambin (Alpi Cozie, versante Italiano). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 203–206.

Baréty, *A.* Sur le reveil et la marche de l'Hélianthus sous l'influence des rayons solaires. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 159–162.

Barff, *Edmund.* Recent change in the apex of Mount Cook. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 379–380.

Barff, *Frederick S.* On some applications of soluble silicates. Laboratory, I., 1867, pp. 20–22, 92–95, 331–334, 439–442.

—— **2.** Qualitative separation of iron, aluminium, and chromium. Laboratory, I., 1867, pp. 38–39.

Barff, *Frederick S.* **3.** Qualitative separation of arsenic, antimony, and tin, from mercury and copper. Laboratory, I., 1867, pp. 97–98.

—— **4.** Description of a spiral condenser in glass for distillation, and of an improved syphon. Laboratory, I., 1867, pp. 250–251.

—— **5.** Qualitative detection of a cyanide in presence of a chloride. Laboratory, I., 1867, pp. 345–346.

—— **6.** On the new theories in chemistry. Student, I., 1868, pp. 102–112, 222–227, 295–302, 367–374; II., 1869, pp. 31–38.

—— **7.** On poisons. Student, V., 1871, pp. 8–19, 168–184, 288–297, 403–423, 499–521.

Barfoed, *Christen Thomsen.* Ueber die Nachweisung der Kieselsäure. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 289–291.

—— **2.** Ueber die Nachweisung der Weinsäure bei Gegenwart von Borsäure. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 292–295.

—— **3.** Ueber einen permanenten Schwefelwasserstoffapparat. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 295–298.

—— **4.** Ueber Schwefelquecksilber und einige schwefelbasische Quecksilbersalze. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 230–249.

—— **5.** Ueber eine Vorrichtung für das destillirte Wasser in chemischen Laboratorien. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 312–314.

—— **6.** Nogle undersøgelser over de isomeriske Tinsyrer. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1866, pp. 236-239 (*Résumé*, pp. 36–39); Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 368–375.

—— **7.** Ueber das gallussaure Silberoxyd. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 314–315.

—— **8.** Om æblesyrens adskillelse fra andre syrer. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1868, pp. 114–122 (*Résumé*, pp. 11–13); Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 404–410.

—— **9.** Nogle undersøgelser over de isomeriske tinsyrer. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 449–481.

—— **10.** Om myresyrens blyiltesalte. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1869, pp. 122–136.

—— **11.** Ueber die Bleisalze der Ameisensäure. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 1–15.

—— **12.** Om dextrin. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 27–35; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 334–342.

—— **13.** Ueber die Nachweisung des Traubenzuckers neben Dextrin und verwandten Körpern. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 27–32.

—— **14.** Om Arabin. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1873, pp. 189–196.

—— **15.** Om adskillelsen af fede syrer fra almindelig Harpix. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1873, pp. 197–214.

Bargagli, *Pietro.* Alcune escursioni entomologiche fatte in Italia nel 1872. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 484–503.

Barham, (*Dr.*) *T. F.* On the amount and distribution of sunshine. Devon. Assoc. Trans. (*part* 3), 1864, pp. 111–117.

Barillari, *Giuseppe.* Sulla divisibilità de' numeri periodici e sulla determinazione de' periodi decimali. [1870.] Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 125–135.

Barisiers, ——. Inflammation des mines au moyen de l'électricité. Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 178–180.

Barkas, *T. P.* Notes on Bacillaria cursoria. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 252–254.

—— **2.** On Dr. T. Sterry Hunt's theory of the earth. Geol. Mag. IV., 1867, p. 426.

—— **3.** On Pleurosigma, Donkinia, Toxonidea, and Amphiprora. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 8–11.

—— **4.** On Climaxodus, or Pœcilodus; a palatal tooth from the Low Main coal-shale, Northumberland. Geol. Mag. V., 1868, pp. 495–497.

—— **5.** On the fauna of the Low Main coal seam, Northumberland. Geol. Mag. V., 1868, pp. 580–581.

—— **6.** On the discovery of a malar of a large reptile in the Northumberland coal-measures. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 419.

—— **7.** Reptile remains and Climaxodus. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 438–440.

—— **8.** Climaxodus ovatus and Diplodus. Geol. Mag. VI., 1869, p. 42.

—— **9.** Unusual forms of Ctenoptychius. Geol. Mag. VI., 1869, p. 43.

—— **10.** Notes on various species of Ctenodus found in the Low Main coal-shale, Newsham Colliery, Northumberland. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 314–316.

—— **11.** On teeth of Climaxodus, from the coal-measures, and Cl. vermiformis, *sp. nov.* Geol. Mag. VI., 1869, p. 381.

—— **12.** A supposed mammalian tooth from the coal-measures. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 104–106.

Barkau, *Adolf.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte des Auges der Batrachier. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 70–74.

Barker, ——. Sur les accidents arrivés aux tuyaux de gaz par l'effet de la foudre pendant l'orage du 8 Avril 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 951–953.

Barker, *George F.* Formic versus carbonous acid. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 263–264.

—— **2.** On normal and derived acids. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 384–398.

—— **3.** On Hæmatoidin. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 233–235.

Barker, *George F.* **4.** On the colouring matter of the yolk of eggs. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 235–236.

—— **5.** On the chemical constituents of the supra-renal capsules. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 236–237.

—— **6.** On the rational formula of urea. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 237–239.

—— **7.** On the formation of sugar in the liver. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 379–390; XLVII., 1869, pp. 20–32, 258–270; XLVIII., 1869, pp. 49–64.

—— **8.** The correlation of vital and physical forces. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 416–437; Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 113–117, 151–157, 201–208.

—— **9.** On molecular classification. American Chemist, I., 1871, pp. 359–360.

—— **10.** Note on the spectrum of the aurora. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 465–468; American Chemist, II., 1872, pp. 248–249; Nature, V., 1872, pp. 172–173.

—— **11.** On the rational formulas of the oxides of chlorine, and of oxides analogously constituted. [1871.] American Chemist, III., 1872, pp. 1–4.

—— **12.** Acoustic illustration of the method by which stellar motions are determined with the spectroscope. American Chemist, II., 1872, pp. 412–413.

—— **13.** On the spectrum of the Aurora of October 14th, 1872. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 81–84.

Barker, *Herbert.* Sulla deodorazione e sulla disinfezione. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 81–92, 142–153.

Barker, *John.* Notes on some dissections of the fresh-water pearl mussel (Unio margaritifera). Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 111–114.

—— **2.** On an open Compressorium. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 23–25.

—— **3.** On the illumination of microscopic objects. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 7–11.

Barlow, *William Henry.* On the cause and theoretic value of the resistance of flexure in beams. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 345–347; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 130–132.

—— **2.** Address to the department of Mechanical Science. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 200–210.

Barluet, ——. Note sur les propriétés des courbes qui représentent les lieux géométriques des moments de rupture et des efforts tranchants dans une poutre à travées continues. Annales des Mines, VII., 1865, pp. 261–268.

Barnaby, *Nathaniel.* On the relative influence of breadth of beam and height of freeboard in lengthening out the curves of stability. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 62–76.

Barnard, *Frederick A. P.* *Hydraulics of the report on the Mississippi river of Capt. Humphreys and Lieut. Abbot. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 16–37, 197–212.

*—— **2.** On the explosive force of gunpowder. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 241–256.

—— **3.** Address before the American Association, delivered at Chicago, 1868. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 57–101.

—— **4.** The examination of Nobert's nineteenth band. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 194–198.

—— **5.** A few additional remarks on "The examination of Nobert's nineteenth band." Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 119–122.

Barnard, *James.* On the acclimatization of Esparto grass for the manufacture of paper, and the establishment of a paper-mill in Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1868, pp. 37–40.

Barnard, (*General*) *J. G.* Resistance of beams to flexure: experiments on the beam of a casemate shield. Amer. Soc. C. E. Trans., 1870 and 1874.

—— **2.** Experiments on the front or shield of the experimental casemate at Fort Monroe. [1870.] Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 173–189.

—— **3.** On the relation of internal fluidity to the precession of the equinoxes. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 35–45.

—— **4.** Problems of rotary motion presented by the gyroscope, the precession of the equinoxes, and the pendulum. [1871.] Smithsonian Contrib. XIX., 1874, *No.* 1.

Barnard, (*Rev.*) *M. R.* Fish-culture in Norway. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 137–144.

Barneby, *Thomas.* Jupiter and his satellites. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 43–44.

—— **2.** On the transit of Mercury in 1868, and on γ^1, γ^2, and γ^3, Andromedæ in daylight. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 194–195.

Barnes, *Frederick K.* On the longitudinal metacentre of a ship, its use in calculating the alteration of the trim, and a new method of finding it. Naval Architects Trans. V., 1864, pp. 9–19.

—— **2.** On the relation between the power applied at the steering wheel and the effect of the rudder to turn the ship in some particular cases. Naval Architects Trans. V., 1864, pp. 118–122.

—— **3.** On water-tight compartments in iron ships, as affording security against foundering. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 264–278.

Barnes, *Frederick K.* **4.** The effect on the stability produced by a ship grounding. Roy. School Naval Architect. Ann., *No.* 4, 1874, pp. 85–92.

Barnes, *Henry.* An account of some peculiarly-shaped mineral concretions found near Carlisle. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 120–121.

Barnes, *J. M.* Notice of the occurrence of Amblystegium confervoides, *Bruch* and *Schimper*, in Westmoreland. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 104.

Barnes, (*Dr.*) *Thomas.* For biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 3–4.

—— **2.** On the average quantity of rain in Carlisle and the neighbourhood. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 313–320.

Barnet, *Joaquin.* Analisis de un cuarzo jaspe de la mina Santo Maria de Begoña. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 116–122.

Barnett, *A. K.* Mineral phenomena. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXVII., 1869, pp. 53–56.

—— **2.** Observations on the Elvan Courses, greenstones and sandstones, of Cornwall, with remarks on their associated minerals. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XLI., 1873, pp. 143–181.

Barneville, *H. de.* *See* **Brisout de Barneville.**

Barningham, *J.* Earthquake in Westmoreland. Symons, Meteor. Mag. II., 1867, p. 21.

Barns, *John W.* On the subterranean supply of water in Beloochistan and the hill districts of Western Sind. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 338–343.

—— **2.** Notes on the physical geography of the Bhawulpore State. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 390–408.

Barnsby, *David.* Note sur une anomalie présentée par le Raphanus caudatus. Paris, Soc. Bot. France Bull. XV., 1868, pp. 151–154.

Barois, ——. Aperçu de la flore d'Eure-et-Loire. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 127–130.

Baron, *Gustave.* Note sur l'infra-lias de la Vendée. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 695–696.

—— **2.** [Lumière produite par le Pyrophorus noctiluca.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cl–cli.

Barop, *J.* Analyse der Asche der im August dicht über der Wurzel abgeschnittenen Farrenkraut-Wedel (Aspidium filix-mas, *Willdenow*). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 88–89.

Barr, *G. M.* On the Taieri floods. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 111–119.

Barr, *Thomas M.* On the geology of the North-Eastern District of Yorkshire. [1873.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 291–300.

Barr, *William Roby.* On the quaternary deposits of the valley of the Mersey, near Stockport. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 335–344.

—— **2.** A fossil shell from the oil-wells of Canada. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 236–240.

Barral, *J. A.* Note sur une forme singulière de grêle tombée à Paris, le 29 Mars, 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 632–634.

Barrande, *Joachim.* Defence of the "colonies." Part 3. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 1–6.

—— **2.** [Ueber das Vorkommen von Landpflanzen im Silurbecken Böhmens]. [1865.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 209–210.

—— **3.** Beleuchtung einiger Ansichten über die Colonien. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 293–308.

—— **4.** The Silurian pteropods of Bohemia. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 18–20.

—— **5.** [Arethusina Koninckі bezeichnet die erste Phase der dritten Silurfauna Böhmens.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 702.

—— **6.** The Silurian Cephalopods of Bohemia, and the grouping of Orthoceratites. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868 (*pt.* 2), pp. 13–17.

—— **7.** Wiedererscheinung der Gattung Arethusina, *Barr.* Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 257–281.

—— **8.** Silurische Fauna aus der Umgebung von Hof in Bayern. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 641–696.

—— **9.** [Ueber Nicholson's Arbeit, die Schiefer von Coniston betreffend.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 353–355.

—— **10.** Bemerkungen über die Benennung der Schichtgruppen des Böhmischen Silurbeckens. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 385–388.

—— **11.** Distribution of the Cephalopoda in Silurian countries. (*Transl.*) Geol. Mag. VII., 1870, pp. 486–491.

—— **12.** Prüfung der paläontologischen Theorien durch die Wirklichkeit :—Trilobites. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 962–968; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xxvi–xxxiv.

—— **13.** Sur les Trilobites. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 270–278.

—— **14.** Crustacés divers et poissons des dépôts siluriens de la Bohême. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. ii–vii.

Barrandon, *A.* Compte-rendu de quelques promenades [botaniques] aux environs de Montpellier. Paris, Soc. Bot. France Bull. XVIII., 1871, pp. 170–175.

—— **2.** Note sur quelques plantes des environs de Montpellier. Paris, Soc. Bot. France Bull. XVIII., 1871, pp. 228–231.

Barranger, (*l'Abbé*). *Notice sur le millet (Milium effusum, *Linn.*). Auxerre, Bull. Soc. Sci. XV., 1861, pp. lxvii–lxx.

Barré, ——. Sur une source nouvelle des premiers termes des acides de la série grasse, entre autres de l'acide propionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1222–1224.

Barré de St. Venant. *See* **St. Venant.**

Barrett, *Charles A.* A new tube-dwelling Stentor (S. Barretti). Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 188–191.

Barrett, *Charles G.* Description of the larva of Eudorea coarctalis. Zoologist, XXI., 1864, p. 8916.

—— **2.** Lepidoptera at Rannoch, in July 1861. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 44–46.

—— **3.** Occurrence of a Depressaria new to Britain; D. olerella. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 171.

—— **4.** Notes on the galls of Laverna decorella, Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 197–198.

—— **5.** On a new method of collecting Micro- (and other) Lepidoptera. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 17–18.

—— **6.** An analytical view of the lepidopterous fauna of Haslemere and its vicinity. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 211–216.

—— **7.** Notes on some British species of Eupœcilia. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 244–246.

—— **8.** On the larva of an unknown lepidopterous insect, found in the barley crop of 1868. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, pp. 27–29.

—— **9.** Notes on the Lepidoptera of Brandon. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 197–200.

—— **10.** Description of a new species of Phoxopteryx from Great Britain; P. paludana. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 134.

—— **11.** Description of a new species of Sericoris from Britain; S. Doubledayana. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 246–247.

—— **12.** On the Lepidoptera of the "Breck" sand, Norfolk. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 18–21.

—— **13.** On the British Tortrices of the genera Dicrorampha and Endopisa, as restricted by Wilkinson. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 25–31.

Barrett, *Charles G.* **14.** Notes on British Tortrices, with descriptions of new species. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 124–130, 212–215, 266–267; X., 1873–74, pp. 2–9, 34–38, 65–67, 95–100, 143–149, 243–247.

—— **15.** Occurrence in Britain of Halonota grandævana, *Zeller.* Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, p. 272.

—— **16.** On certain probable Scottish Tortrices. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 58–61.

Barrett, *Charles G.*, and **Buckler,** *W.* Notes on the œconomy of some British species of Pterophoridæ (Isodactylus, Teucrii, Plagiodactylus, and Lienigianus). Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 153–158.

Barrett, *Moses.* On the composition, structure, and development of bone. Canadian Journal, X., 1865, pp. 194–204.

—— **2.** On the migration of certain animals as influenced by civilization. American Naturalist, VII., 1873, pp. 693–695.

Barrett, *W. Fletcher.* On a physical analysis of the human breath. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 108–121.

—— **2.** On some physical effects produced by the contact of a hydrogen-flame with various bodies. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 321–329; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 66–67.

—— **3.** On the velocity of nervous impressions. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 386–391.

—— **4.** Note on "Sensitive flames." Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 216–222, 287–290.

—— **5.** On a simple method of exhibiting the combination of rectangular vibrations. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 13–14; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 217–220; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 494–495.

—— **6.** On sources of error in determinations of the absorption of heat by liquids. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 14–15; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 471–472; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 206–217.

—— **7.** On musical and sensitive flames. Chemical News, XVII., 1868, pp. 220–222; Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 255–260.

—— **8.** Note on the correlation of colour and music. Nature, I., 1870, pp. 286–287.

—— **9.** Light and sound: an examination of their reputed analogy. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 1–16.

—— **10.** On certain phenomena associated with a hydrogen flame. Nature, V., 1872, pp. 482–484; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 992.

—— **11.** On certain remarkable molecular changes occurring in iron wire at a low red heat. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 472–478.

—— **12.** On the relationship of the magnetic metals. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 478–480.

Barrett, *W. Fletcher.* **13.** On the molecular changes that accompany the magnetization of iron, nickel, and cobalt. [1873.] Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 51–56.

Barringer, *John B.*, and **Fittig,** *R.* Untersuchungen über die Sorbinsäure und die sogenannte Parasorbinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 425–427; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 307–328.

Barrington, *R. M.* Rats eating grapes. Zoologist, II., 1867, p. 987.

—— **2.** Abnormal dentition in the rabbit. Zoologist, IV., 1869, p. 1843.

—— **3.** Albino Sand-martin. Zoologist, IV., 1869, pp. 1847–1848.

—— **4.** On some plants recorded from Ireland. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 108–109.

Barrlay, *C. J.* Ueber die Bildung des Mutterkorns (Secale cornutum). Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 117–121.

Barron, *Charles*, and **Macdonald,** *J. D.* On a supposed new species of Galeocerdo from Southern Seas: G. Rayneri. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 368–371.

—— —— **2.** Notes on Heptranchus indicus, chiefly as regards sexual characters. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 371–373.

Barros Gomes, *Henrique de.* A astronomia moderna, e a questão das parallaxes sideraes. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 73–114, 139–151, 203–231.

Barrow, *John.* On a comparative analysis of English and Aleppo Galls. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, p. 134.

—— **2.** On Tricophyton tonsurans. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 29–32, 61–62.

Barry, *J. M.* The icebergs of the Southern Hemisphere. [1865.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 431–440.

—— **2.** On submarine earthquakes and volcanoes. [1866.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 26–34.

—— **3.** Notes on the physical geography of the South Atlantic. [1868.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 277–281.

Barry, *Thomas Dykes.* Ueber das Propiophenon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1006–1008.

Barsotti, *Giovanni.* Lettera "sul principio generale per determinare le pressioni e le tensioni in un sistema elastico," di Ménabréa. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 697–701.

Bartels, *Max.* Ueber die Bauchblasen-genitalspalte, einen bestimmten Grad der sogenannten Inversion der Harnblase. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 165–206.

—— **2.** Ueberzahl der Brustwarzen. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 304–306.

Bartels, *Max.* **3.** Ueber intrauterin vernarbte Hasenscharten. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 595–606.

Barth, (*Dr.*). Ueber die Anwendung der Electricität im warmen Bade. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1873, pp. 520–524.

Barth, *Ernst.* Chemische Analyse von Rapskappen (Spreu, Schoten). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 329–330.

Barth, *G. R.* [Verzeichniss der in Lofoten und Vesteraalen vorkommenden Vögel.] Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 82–105.

Barth, *Heinrich.* For biography and list of works, *see* Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 1–30.

—— **2.** Beschreibung einer Reise quer durch das Innere der Europäischen Türkei von Rustchuk nach Selanik oder Thessalonike im Herbst 1862. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVI., 1864, pp. 117–208.

—— **3.** Der Olymp und das Verhältniss der Berghöhen im Umkreise des Aegäischen Meeres. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVIII., 1865, pp. 47–54.

Barth, *Josef.* Systematische Aufzählung der im grossen Kokelthale zwischen Mediasch und Blasendorf wildwachsenden Pflanzen: Monocotyledoneæ. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 43–55; XVIII., 1867, pp. 21–31, 47–51, 64–103.

—— **2.** Polygala sibirica, *Linn.*, eine für Siebenbürgen neue Pflanze. Hermannstadt, Verhandl. XXI., 1871, pp. 44–46.

Barth, *Ludwig* (*Ritter*) *von.* Ueber das Pikrotoxin. [1863.] Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 155–161.

—— **2.** Zur Geschichte des Tyrosins. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 110–115; Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 108–109; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 162–166.

—— **3.** Analyse der Soole und Soolenmutterlauge von Hall in Tirol. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 121–122; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 69–75.

—— **4.** Ueber die Paraoxybenzoësäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 633–642; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 645–651; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 366–375.

—— **5.** Ueber die Protocatechusäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 246–249; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 471–472; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 120–123; Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 30–32.

Barth, *Ludwig* (*Ritter*) *von.* **6.** Untersuchungen über die Oxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 30–49; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 462–466; Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 291–307.

—— **7.** Notiz über eine Verbindung von Phenol mit Kohlensäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 49–50; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 451–452.

—— **8.** Beitrag zur Entwickelung der Darmwand. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 129–136.

—— **9.** Ueber die Producte der Oxydation der Toluolsulfosäure durch schmelzendes Kali. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 91–95; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 283–287; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 525–528; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 7–10.

—— **10.** Ueber die Constitution der Phloretinsäure und des Tyrosins. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 96–102; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 405–410; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 528–532; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 11–16.

—— **11.** Ueber isomere Kresole. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 356–367; Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 476–484.

—— **12.** Ueber einige Umwandlungen des Phenols. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 93–102; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 547–554.

—— **13.** Ueber die Umwandlung der Oxybenzoësäure in Protocatechusäure und die Constitution der letzteren. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 230–240; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 169–177.

—— **14.** Ueber die Darstellung der Protocatechusäure aus Oxybenzoësäure und die Constitution der ersteren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 633–634.

—— **15.** Analyse der Therme am Brenner (Brennerbad). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 26–28.

—— **16.** Analyse der Ranigler Quelle (bei Bozen). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 29–30.

—— **17.** Analyse der Pirchabrucker Quellen (Eggenthal bei Bozen). Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 31–35.

—— **18.** Notiz über das Tyrosin. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, p. 296.

—— **19.** Ueber die Einwirkung von schmelzendem Kali auf Benzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 138–149; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 117–127.

Barth, *Ludwig* (*Ritter*) *von*, und **Hlasiwetz,** *H.* Ueber zwei neue Zersetzungsproducte aus dem Guajakharz. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 346–354; Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 105–111.

—— —— **2.** Ueber einen neuen, dem Orcin homologen Körper: Resorcin. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 354–359; Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 203–207; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 496–497.

—— —— **3.** Ueber einige Harze; Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 265–287; Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 160–181; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 61–76; CXXXIX., 1866, pp. 77–82, 83–95; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 129–146; XCVIII., 1866, pp. 158–168; XCIX., 1866, pp. 207–222.

—— —— **4.** Ueber einige Harze: Asafœtida, Ferulasäure, Gummigut, Acaroidharz, Sagapenum, Opopanax. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 49–61, 479–483.

Barth, *Ludwig* (*Ritter*) *von*, und **Senhofer,** *R.* Ueber Disulfobenzoësäure und eine neue Dioxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 217–230; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 631–632; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 157–168.

—— —— **2.** Ueber einige Derivate der Dioxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 109–125; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 89–104.

—— —— **3.** Ueber ein Condensationsproduct aus der Oxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 100–109; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 176–184.

Barthaud, ——. *Notice sur le lever des plans cotés au Tachéomètre. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 673–680.

Barthélemy, *Aimé.* *Note sur la floraison intempestive d'un cerisier. Belgique Horticole, XIII., 1863, pp. 200–201.

—— **2.** Des monstruosités naturelles et provoquées chez les Lépidoptères. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 225–228.

—— **3.** Observations sur le mémoire de M. Perez, concernant le Rhabditis terricola. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 37–40.

—— **4.** Dosage de l'acide carbonique en combinaison dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles à l'aide du protoazotate de mercure. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 80–94.

—— **5.** Du rôle que joue la cuticule dans la respiration des plantes. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 287–297.

Barthélemy, *Aimé.* **6.** Théorie de la respiration des plantes basée sur le rôle qu'y joue la cuticule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 520–522.

—— **7.** Sur la cristallisation de la glace et sur la formation des bulles d'air dans la masse congelée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 798–802; Cosmos, III., 1868, pp. 483–484.

—— **8.** De la congélation de l'eau et des solutions gazeuses saturées ou non saturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 146–147.

—— **9.** Expériences et observations sur la congélation de l'eau pure ou saturée de gaz, et sur la rupture des vases qui la renferment. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 89–98.

—— **10.** Étude des vibrations communiquées au mercure et aux liquides en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1373–1376.

—— **11.** Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales, d'origine végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 427–429; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 251–252.

—— **12.** De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1080–1083.

—— **13.** Du mouvement de l'air dans le Nelumbium speciosum. [1873.] Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 185–193.

Barthélemy, (*Dr.*) *A. J. C.* La vie.—Phénomènes.—Conditions. Archives de Méd. Navale, VIII., 1867, pp. 425–453.

—— **2.** Du rôle de la physiologie dans la médecine moderne. Archives de Méd. Navale, XIII., 1870, pp. 81–102.

Barthélemy-Lapommeraye, ——. Bemerkungen zur Zucht des Höckerhuhnes aus Guyana: Crax globicera. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 197–202.

Barthet, ——. Halo solaire observé à Malte, le 15 Décembre 1866. Cosmos, V., 1867, pp. 4–5.

Barthez, *Paul Joseph.* *Discours académique sur le principe vital de l'homme, prononcé, 1772. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. III., 1862, pp. 457–500.

Bartholomæi, (*Dr.*). Erhard Weigel: ein Beitrag zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften auf den Deutschen Universitäten im 17 Jahrhundert. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868 (*Suppl.*), pp. 1–44.

Bartholomäus, *A.* Theorie der Charnier-Bogenträger. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 249–264.

Bartlett, *A. D.* *The new British Snake (Coronella lævis): Small-crowned Smooth Snake. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 149–151.

Bartlett, *A. D.* **2.** Remarks upon the Horned Tragopans (Ceriornis Satyra). Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 69–73.

—— **3.** On the habits of the Southern Sea-Lion. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 496.

—— **4.** The food of the Aye-Aye. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 142.

—— **5.** Remarks upon the affinities of the Prong-buck (Antilocapra Americana). Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 718–725.

—— **6.** Notes on the breeding of several species of Birds in the Society's Gardens during the year 1865. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 76–79.

—— **7.** Notes on the habits of the Lyre Bird in captivity. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 688–689.

—— **8.** Notes on the breeding of several species of Birds in the Society's Gardens during the year 1867. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 114–116.

—— **9.** On the incubation of the Apteryx. Zool. Soc. Proc. 1868, p. 329.

—— **10.** Notes upon the birth of a Ringed Seal in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 402–403.

—— **11.** Remarks upon the habits of the Hornbills (Buceros). Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 142–146.

—— **12.** Remarks on the habits of the Panda (Ælurus fulgens) in captivity. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 769–772.

—— **13.** Notes on the birth of a Hippopotamus in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 255–257.

—— **14.** Additional notes on the breeding of the Hippopotamus in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 819–821.

—— **15.** On the birth of a Sumatran Rhinoceros (Rhinoceros sumatrensis). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 104–106).

Bartlett, *A. D.*, and **Murie,** *James.* On the movement of the symphysis of the lower jaw in the Kangaroos. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 28–34.

Bartlett, *Edward.* Notes on the Monkeys of Eastern Peru. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 217–220.

—— **2.** Description of a new Moth, belonging to the family Saturniidæ (Tropæa madagascariensis). Zool. Soc. Proc. 1873, p. 336.

Bartlett, (*Dr.*) *John.* The ague plant: Botrydium argillaceum. [1872.] Grevillea I., 1873, p. 95; II., 1874, pp. 142–143; Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 116–117.

Bartlett, *John Russell.* *The progress of ethnology: an account of recent archæological, philological, and geographical researches in various parts of the globe. Amer. Ethnol. Soc. Trans. II., 1848 (*Suppl.*).

Bartlett, *N. Gray.* Ueber citronensaures Wismuthoxyd-Ammoniak. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 575.

—— **2.** Bismuthi et ammoniæ citras. Chemical News, XI., 1865, pp. 28–29.

Bartlett, *W. H. C.* On rifled guns. [1865.] Washington, Mem. Nation. Acad. I., 1866 (*No.* 5.)

Barton, *W.* *A method of finding the centre of gravity of a ship. Papers Naval Architecture, II., 1829, pp. 49–50.

Bartsch, *Samuel.* Die Räderthiere (Rotatoria) und ihre bei Tübingen beobachteten Arten. Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 307–364; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 304–305.

Barudel, ——. Recherches sur la chaleur animale comme élément de diagnostic et base de traitement dans les fièvres rémittentes de Rome. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 118–136.

Bary, *Anton de.* Die Schrift des Hadrianus Junius über den Phallus und der Phallus Hadriani. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 114–116.

—— **2.** Die Wunderbohne von Navaoë. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 256.

—— **3.** Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pilze. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 137–232.

—— **4.** Zur Kenntniss der Mucorinen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 345–375.

—— **5.** Ueber den Getreiderost. Annal. Landwirth. XLV., 1865, pp. 148–174.

—— **6.** Neue Untersuchungen über die Uredineen, insbesondere die Entwickelung der Puccinia graminis und den Zusammenhang derselben mit Æcidium berberidis. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1865, pp. 15–49.

—— **7.** Ueber Cosmocladium. Flora, XLVIII., 1865, pp. 321–330.

—— **8.** Bericht über neue Entdeckungen im Gebiete der Freiburger Flora. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 18–28.

—— **9.** De la génération sexuelle dans les champignons. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 343–367.

—— **10.** Neue Untersuchungen über Uredineen. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 205–215; Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 262–274.

—— **11.** Zur Kenntniss insectentödtender Pilze. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 1–7, 9–13, 17–21; XXVII., 1869, col. 585–593, 601–606.

—— **12.** [Bemerkungen über Athrobotrys oligospora.] Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 75–77.

Bary, *Anton de.* **13.** Ueber den Krebs und die Hexenbesen der Weisstanne (Abies pectinata, *DC.*). Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 257–264.

—— **14.** Ueber die Keimung einiger grosssporiger Flechten. Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 201–216.

—— **15.** Zur Beurtheilung der Pilzschriften des Herrn Hallier. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 294–296.

—— **16.** Remarques sur le mémoire de M. Pringsheim: "Sur la copulation des Zoospores." Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 208–210.

—— **17.** Zur Nomenclatur und Geschichte der Garten-Fuchsien. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 279–280.

—— **18.** Eurotium, Erysiphe, Cicinnobolus: nebst Bemerkungen über die Geschlechtsorgane der Ascomyceten. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 361–455.

—— **19.** Notizen über die Blüthen einiger Cycadeen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 574–581.

—— **20.** Ueber den Befruchtungsvorgang bei den Charen. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1871, pp. 227–239.

—— **21.** Ueber eine bemerkenswerthe Umbelliferen-Form. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 23–26.

—— **22.** Ueber die Wachsüberzüge der Epidermis. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 129–139, 145–154, 161–176, 566–571, 573–585, 589–600, 605–619.

—— **23.** On Saprolegniæ. (*Transl.*) Grevillea, I., 1873, pp. 117–120.

—— **24.** On sexual reproduction in the Peronosporæ. (*Transl.*) Grevillea, I., 1873, pp. 150–152.

—— **25.** Sexual reproduction in the Erysiphei. (*Transl.*) Grevillea, I., 1873, pp. 152–154.

—— **26.** Sexual reproduction in the Mucorini. (*Transl.*) Grevillea, I., 1873, pp. 167–168.

—— **27.** On Cystidia. [*Transl.*] Grevillea, I., 1873, pp. 181–183.

—— **28.** The potato disease: Peronospora infestans. (*Transl.*) Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 139–145.

Bary, *Anton de*, und **Woronin,** *M.* Beitrag zur Kenntniss der Chytridieen. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 2), pp. 22–61; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 239–269.

Bary, *Emile.* *Nouveaux développements sur les procédés élémentaires qui peuvent servir à déterminer les valeurs *maximums* et *minimums* des fonctions algébriques. Gergonne, Annal. Math. XXII., 1831, pp. 37–68.

Bary, *J. de.* Untersuchungen über Leimstoffe. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 71–75.

Bary, *J. de.* **2.** Untersuchungen über die Verdauung von Eiweissstoffen. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 76–84; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, p. 442.

Basaroff, *Alexander von.* Ueber directe Verwandlung des kohlensauren Ammoniaks in Harnstoff. Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 97–98; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 204–205; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 194–195; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 283–288.

—— **2.** Zur Frage über die Constitution der Ueberjodsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 92–94.

Basch, *S. von.* Das Zottenparenchym und die ersten Chyluswege. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 420–428.

—— **2.** Untersuchungen über das Skelet und die Muskeln des Kopfes von Termes flavipes, *Kollar.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 56–75.

—— **3.** Die ersten Chyluswege und die Fettresorption. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 617–634.

—— **4.** Die Hemmung der Darmbewegung durch den Nervus splanchnicus. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 7–29.

Basch, *S. von*, und **Dietl,** *M. J.* Untersuchungen über die physiologische Wirkung kohlensäurehältiger Bäder. Medizin. Jahrb. XX., 1870, pp. 3–13.

Basch, *S. von*, und **Mayer,** *S.* Untersuchungen über Darmbewegungen. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 391–400; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 811–849; Medizin. Jahrb. I., 1871, pp. 142–179.

—— **2.** Untersuchungen über die Wirkung des Nicotins. Medizin. Jahrb. II., 1872, pp. 367–388.

Bäsecke, *Hermann.* Ueber Chlorcumarin. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 84–92.

—— **2.** Digestibility of lucern in the fresh state and as hay. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1156–1157.

Basevi, *James Palladio.* For biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 109–111; Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. clxiii–clxvii.

—— **2.** On the pendulum operations about to be undertaken by the Great Trigonometrical Survey of India; with a sketch of the theory of their application to the determination of the Earth's figure, and an account of some of the principal observations hitherto made. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 251–272; Medley, Indian Engineer. IV., 1867, pp. 97–108, 199–208.

Basevi, *James Palladio.* **3.** Preliminary abstract of mean results with pendulums Nos. 4 and 1821. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, p. 105.

—— **4.** Account of the island of Minicoy. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 368–372.

Bashforth, *Francis.* Description of a chronograph adapted for measuring the varying velocity of a body in motion through the air, and for other purposes. Woolwich Proceedings, V., 1867, pp. 161–192; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 37–44.

—— **2.** On the resistance of the air to the motion of elongated projectiles having variously formed heads. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 417–442; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 261–263; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 301–303.

—— **3.** Tables of remaining velocity, time of flight, and energy of various projectiles, calculated from the results of experiments made with the Bashforth Chronograph, 1865–70. Woolwich Proceedings, VII., 1871, pp. 367–392; VIII., 1874, pp. 1–7.

Basset, *N.* *Observations sur les ferments. Annales Génie Civil, I., 1862, pp. 81–92.

—— **2.** Note sur l'engrais chimique de M. G. Ville. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 310–321.

Bassett, *H. F.* Descriptions of several new species of Cynips and a new species of Diastrophus: D. Potentillæ. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 679–691.

—— **2.** On the habits of certain gall-insects of the genus Cynips. Entomologist, VI., 1873, pp. 448–452.

—— **3.** American Cynipidæ. Entomologist, VI., 1873, pp. 550–552.

—— **4.** Note on the Cynipidæ. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. xv–xvi.

Bassett, *Henry.* On the tetrabasic or ortho-carbonate of Ethyl. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 198–202; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 54–61; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 492–494.

—— **2.** Note on the action of chloropicrin and chloroform on acetate of potash. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 31–33; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 255–256; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 292–293.

—— **3.** Note on by-products in the preparation of propylene. Chemical News, XIV., 1866, p. 1.

—— **4.** On a cyanogen-derivative of marsh-gas. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 352–355.

—— **5.** On Julin's chloride of carbon. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 443–444; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 340–341.

—— **6.** Note on a simple apparatus for evaporation at low temperatures. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 73–74.

Bassett, *Henry.* **7.** Note on a mercury-compound of acetylene. Chemical News, XIX., 1869, p. 28.

—— **8.** The preparation of sesquichloride of carbon. Chemical News, XX., 1869, p. 175.

—— **9.** On Eulyte and Dyslyte. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 98–101; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 701–702.

—— **10.** Analysis of Great Salt Lake water. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 236.

Bassi, *Gio. Batt.* Straordinarii abbassamenti termometrici posteriori alla metà di Giugno, sospetti sulla periodica loro generalità, e congetture sulla loro derivazione. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 1163–1179.

Basso, *Giuseppe.* Sulla deviazione massima dell' ago calamitato sotto l' azione della corrente elettrica. [1870.] Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 289–291; Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 169–183.

—— **2.** Determinazione della velocità del suono nell' aria per mezzo d' un' eco polifona. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 52–57.

—— **3.** Nuova bussola reometrica. Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI,, 1871, pp. 283–289.

Bastelaer, *D. A. van.* Herborisation dans un coin des Ardennes Belges. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 228–262.

—— **2.** Recherche d'un réactif spécial, propre à constater la pureté de la farine de riz et y décéler un mélange quelconque de farine étrangère. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. I., 1867, pp. 909–918.

—— **3.** Études sur quelques Rumex de la section Lapathum. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 369–380.

—— **4.** Note sur un moyen de séparer, dans les recherches toxicologiques, le phosphor libre des matières graisseuses et de le recueillir à l'état de corps simple pur. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VI., 1872, pp. 518–526.

—— **5.** Recherche de la picrotoxine dans la bière. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belg. VII., 1873, pp. 81–85.

Bastian, *Adolf.* On the ethnology of Cambodia. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 136–137.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Gebirgsstämme in Kambodia. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 31–51.

—— **3.** Die Karen im Zunzalen-District. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 128–132.

—— **4.** Die Hydrographie Hinter-Indiens. Petermann, Mittheil. 1866, pp. 450–462.

—— **5.** Das natürliche System in der Ethnologie. Zeitschr. f. Ethnol. I., 1869, pp. 1–23.

—— **6.** Das Thier in seiner mythologischen Bedeutung. Zeitschr. f. Ethnol. I., 1869, pp. 45–66.

Bastian, *Adolf.* **7.** Die geographischen Provinzen als Beruhrungspuncte der Naturwissenschaft und Geschichte. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 304–314.

—— **8.** Die Loango-Küste. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VIII., 1873, pp. 125–140.

Bastian, *F.*, et **Sanson,** *A.* Expériences sur la transposition des œufs d'abeille, au point de vue des conditions déterminantes des sexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 51–56.

Bastian, *Henry Charlton.* On the structure and nature of the Dracunculus or Guinea-worm. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 101–134.

—— **2.** On the anatomy and physiology of the Nematoids, parasitic and free, with observations on their zoological position and affinities to the Echinoderms. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 371–374; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 545–638; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 197–200.

—— **3.** Ueber das specifische Gewicht verschiedener Theile des menschlichen Gehirns. (*Transl.*) Archiv Heilkunde, VII., 1866, pp. 365–380.

—— **4.** Monograph on the Anguillulidæ, or Free Nematoids, marine, land, and fresh-water; with descriptions of 100 new species. [1864.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 73–184.

—— **5.** On the so-called Pacchinian bodies. Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 86–99.

—— **6.** On some new methods of preserving thin sections of brain, or spinal-cord, for microscopical examination. Journ. of Anat. II., 1868, pp. 104–109.

—— **7.** On free Nematoids. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 163–175.

—— **8.** Notes on the mounting and tinting of sections of animal tissues for microscopical examination. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 94–103.

—— **9.** A statement in reply to the two objections of Prof. Huxley relative to certain experiments [on spontaneous or equivocal generation]. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 129–130.

—— **10.** Sensation and perception. [1869.] Nature, I., 1870, pp. 213–214, 309–311.

—— **11.** Facts and reasonings concerning the heterogeneous evolution of living things. Nature, II., 1870, pp. 170–177, 193–201, 219–228.

—— **12.** Reply to Prof. Huxley's inaugural address at Liverpool on the question of the origin of life. Nature, II., 1870, pp. 410–413, 431–434.

—— **13.** On some heterogenetic modes of origin of flagellated monads, fungus-germs, and ciliated infusoria. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 239–264.

—— **14.** Dr. Sanderson's experiments and archebiosis. Nature, VIII., 1873, pp. 199–200.

Bastian, *Henry Charlton.* **15.** Note on the origin of Bacteria, and on their relation to the process of putrefaction. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 129–131; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 230–232.

—— **16.** On the temperature at which Bacteria, Vibriones, and their supposed germs are killed when immersed in fluids or exposed to heat in a moist state. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 224–232.

—— **17.** Further observations on the temperature at which Bacteria, Vibriones, and their supposed germs are killed when exposed to heat in a moist state, and on the causes of putrefaction and fermentation. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 325–338.

—— **18.** Spontaneous generation. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 482–483.

Bastian, *P. W. A.* Zur Kenntniss vorgeschichtlicher Denkmäler. [1870.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 161–190.

Batalin, *A.* Beobachtungen über die Bestäubung einiger Pflanzen. 1. Sagina nodosa. 2. Mimulus guttatus. 3. Syringa vulgaris. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 53–55.

—— **2.** Die Selbstbestäubung bei Juncus bufonius, *Linn.* [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 388–392.

—— **3.** Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Entwickelung der Blätter. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 669–686.

—— **4.** Neue Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter bei Oxalis. Flora, LIV., 1871, pp. 241–246.

—— **5.** Ueber die Wirkung des Lichtes auf das Gewebe einiger mono- und dicotyledoner Pflanzen. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 21–44.

—— **6.** Ueber die Ursachen der periodischen Bewegungen der Blumen- und Laubblätter. Flora, LVI., 1873, pp. 433–441, 449–455.

Batchelder, *John M.* Description of an Arctic tide-gauge. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 104–105.

Batchelor, *T. C.* On the varieties of the Mulberry tree as food for the silkworm. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871 (*Proc.*), pp. 424–426.

Bate, *Charles Spence.* *Bovisand sand-beds. Devon. Assoc. Trans. *Part* 1, 1862, pp. 42–44.

—— **2.** On a human skull and the bones of animals found with pottery in a Kjökkenmödding in Cornwall. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 334–335; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 88; Devon. Assoc. Trans. *Part* 3, 1864, pp. 138–139.

—— **3.** Characters of new species of Crustaceans discovered by J. K. Lord on the coast of Vancouver Island. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 661–668; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 485–492.

Bate, *Charles Spence.* **4.** Carcinological Gleanings. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 81–88; XVII., 1866, pp. 24–31; II., 1868, pp. 112–121.

—— **5.** Reports of the Committee appointed to explore the marine fauna and flora of the south coast of Devon and Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 51–56; XXXVII., 1867, pp. 275–283; XXXIX., 1869, pp. 84–91; XLII., 1872, pp. 48–53; Nature, VI., 1872, pp. 363–364.

—— **6.** An attempt to approximate the date of the flint flakes of Devon and Cornwall. Devon. Assoc. Trans. (*Part* 5), 1866, pp. 128–136; Popular Sci. Rev. VI., 1867, pp. 169–184.

—— **7.** On the dentition of the Common Mole (Talpa Europæa). Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 377–381.

—— **8.** On Typton spongiosum, *n. sp.* Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 283–284.

—— **9.** On a Cornish kjökkenmödding. Devon. Assoc. Trans. II. (*Part* 1), 1867, pp. 283–284.

—— **10.** [On some Atlantic and South American Crustacea.] Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 446–448.

—— **11.** On a new genus (Macrobrachium) with four new species of freshwater Prawns: M. Americanum, M. formosense, M. gangeticum, M. longidigitum [M. africanum]. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 363–368.

—— **12.** Impregnation of the Balani. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 465–466.

—— **13.** On the "clitter" of the tors of Dartmoor. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 517–519.

Bate, *James.* Loss of the use of the right arm occasioned by a decayed lower molar. British Journ. Dental Sci. VII., 1864, p. 57.

—— **2.** The influence of food on the teeth. British Journ. Dental Sci. XI., 1868, pp. 4–10, 54–59, 102–107.

Bateman, *John Frederick.* Some account of the Suez Canal. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 132–144.

Bateman, *John Frederic,* and **Rèvy,** *J. J.* Description of a proposed cast-iron tube for carrying a railway across the Channel between the coasts of England and France. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 206–209.

Bates, *B.* Schinz's sandpiper (Tringa Bonapartei) at Eastbourne. Zoologist, VI., 1871, p. 2442.

Bates, *Frederick.* Descriptions of new genera and species of Heteromera. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 259–274, 309–326; Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 268–275.

—— **2.** Descriptions of new genera and species of Tenebrionidæ. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 265–280.

—— **3.** Notes on Heteromera, and descriptions of new genera and species. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–3, pp. 97–99, 133–135, 149–152, 181–184, 201–204, 233–238, 259–262; X., 1873–4, pp. 14–17, 45–52.

Bates, *Frederick.* **4.** Descriptions of new genera and species of Heteromera, chiefly from New Zealand and New Caledonia, together with a revision of the genus Hypaulax and a description of an allied new genus from Colombia. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 472–485.

—— **5.** Descriptions of new genera and species of Tenebrionidæ from Australia, New Caledonia, and Norfolk Island. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 347–380.

Bates, *Henry Walter.* Contributions to an Insect Fauna of the Amazon Valley: Coleoptera, Longicornes. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 43–56, 144–164; XIV., pp. 11–24; XV., 1865, pp. 213–225, 382–394; XVI., 1865, pp. 101–113, 167–182, 308–314; XVII., 1866, pp. 31–42, 191–201, 288–303, 367–373, 425–435.

—— **2.** On the delta of the Amazons. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 137.

—— **3.** New species of butterflies from Guatemala and Panamá, collected by Osbert Salvin and F. Du Cane Godman. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 1–6, 31–35, 55–59, 81–85, 113–116, 126–131, 161–164, 178–180, 202–205.

—— **4.** Notes upon the variation of sexes in Argynnis Diana. [1864.] Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 204–207.

—— **5.** On the species of Agra of the Amazons Region. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9557–9558; Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 359–383.

—— **6.** On the blue-belted Epicaliæ of the forests of the Amazons. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 174–177.

—— **7.** New species of Agra: A. Valentina, A. dominula, A. Saundersii, A. occipitalis. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 385–388.

—— **8.** Descriptions of fifty-two new species of Phasmidæ from the collection of Mr. W. Wilson Saunders, with remarks on the family. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 321–360.

—— **9.** On a collection of Coleoptera from Formosa, sent home by R. Swinhoe, Esq. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 339–355.

—— **10.** New species of butterflies from Guatemala and Panamá. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 49–52, 85–88, 133–136, 152–157.

—— **11.** On a collection of butterflies formed by Thomas Belt, Esq., in the interior of the Province of Maranham, Brazil. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 535–546.

—— **12.** New genera of Longicorn Coleoptera from the river Amazons. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 22–28.

Bates, *Henry Walter.* **13.** New species of insects from the province of Canterbury, New Zealand, collected by R. W. Fereday: Chrysophanus Feredayi, Cicindela Feredayi, Ceratognathus alboguttatus, Sphallax Peryphoïdes, Bembidium (Peryphus) Maorinum. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 52–56.

—— **14.** New species of insects from the province of Canterbury, New Zealand, collected by R. W. Fereday: Coptodera antipodum, Metaglymma monilifer, Bembidium (Peryphus) Charile. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 78–80.

—— **15.** Note on the genus Pandora (diurnal Lepidoptera). Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 169–171.

—— **16.** Descriptions of three new species of Ctenostoma (tribe Cicindelides): C. ebeninum, C. corculum, C. asperulum. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 276–279.

—— **17.** A catalogue of Erycinidæ, a family of diurnal Lepidoptera. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 367–459.

—— **18.** Notes on Cicindelidæ from Tropical America, with descriptions of four new species (gen. Odontocheila and Pseudoxycheila) O. rubefacta, O. trochanterica, O. rugatula, P. tarsalis. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 287–291.

—— **19.** Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley (Coleoptera, Prionides). Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 37–58.

—— **20.** New species of Coleoptera from Chontales, Nicaragua. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 383–389.

—— **21.** On Coptodera and the allied genera. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 69–80.

—— **22.** On a new genus (Oruscatus) and some new species of Copridæ (Coleoptera-Lamellicornia). Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 173–180.

—— **23.** Contributions to an insect fauna of the Amazon Valley (Coleoptera, Cerambycidæ). Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 243–335, 391–444.

—— **24.** On a new genus and species of Carabidæ allied to Carabus proper; Cathaicus Swinhoei. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 32–33.

—— **25.** Notes on Carabidæ, and descriptions of new species. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 218–224, 244–248, 266–269; VIII., 1871–72, pp. 11–14, 29–34, 54–58, 77–81, 102–106, 129–134, 148–150, 176–179, 199–202, 237–242, 263–266, 285–287.

—— **26.** Descriptions of a new genus (Bolbotritus) and of two new species of Longicorn Coleoptera (B. Bainesi, Mallaspis præcellens). Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 375–376.

Bates, *Henry Walter.* **27.** Descriptions of three new species of Cicindelidæ: Oxygonia albitænia, O. cyanopis, Cicindela Crespignyi. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 377–379.

—— **28.** On the Longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 163–238; Zoologist, VII., 1872, pp. 3151–3152.

—— **29.** Notes on Cicindelidæ and Carabidæ, and descriptions of new species. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–3, pp. 49–52.

—— **30.** Notes on the Longicorn Coleoptera of Tropical America. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 21–45, 117–132.

—— **31.** On the Longicorn Coleoptera of Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 148–156, 193–201, 308–318, 380–390.

—— **32.** On the Geodephagous Coleoptera of Japan. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 219–322.

—— **33.** Descriptions of new genera (Pristomachærus and Onycholabis) and species of Geodephagous Coleoptera from China. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 323–334.

—— **34.** New species of Cicindelidæ. Entom. Month. Mag. X., 1873–4, pp. 261–269.

Bates, *J. Chadwick.* *Raingauge and Anemometer observations made at St. Martin's Parsonage, Castleton Moor, during the year 1864. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 143–147.

Bathgate, *A.* On the Lepidoptera of Otago. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 137–141.

Batka, *Joh. B.* Ueber Phaerotin und Erythroretin. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 958.

—— **2.** Analyse des follicules de séné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 1052.

—— **3.** Ueber das Wachs der Sumachineen. Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 12.

—— **4.** Ueber Weihrauch. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss, VI., 1872, pp. 312–313.

Battaglini, *Giuseppe.* *Sopra alcune proprietà delle superficie di secondo grado. [1857.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 241–248.

—— **2.** Bemerkungen über Curvenreihen von beliebigem Index. (*Transl.*) Archiv. Math. Phys. XLI., 1864, pp. 26–31.

—— **3.** Sulle divisioni omografiche immaginarie. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 142–151.

—— **4.** Sulle forme binarie dei primi quattro gradi. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 170–179, 193–202, 243–253, 340–351.

—— **5.** Sulle divisioni omografiche immaginarie. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 37–49.

—— **6.** Sulle forme binarie di 1° e di 2° grado. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 76–85; Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 22–23.

Battaglini, *Giuseppe.* **7.** Sulle forme binarie di terzo grado. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 109–118.

—— **8.** Sulle forme binarie cubiche. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 163–174.

—— **9.** Sulle forme binarie di quarto grado. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 201–213.

—— **10.** Sulle forme binarie biquadratiche. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 234–241.

—— **11.** Sulle forme binarie biquadratiche in involuzione. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 263–272.

—— **12.** Sulle forme binarie miste, di 3° e 4° grado. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 282–292.

—— **13.** Sulle forme binarie dei primi quattro gradi. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 24–31, 51–57, 218–227.

—— **14.** Sulle forme geometriche di seconda specie. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 298–310; IV., 1866, pp. 96–122, 174–186; Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 44–57, 144–147.

—— **15.** Sulle involuzioni dei diversi ordini nei sistemi di 2ª specie. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 226–228.

—— **16.** Sulle forme binarie dei primi quattro gradi appartenenti ad una forma ternaria quadratica. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 351–357; V., 1866, pp. 35–41, 141–149; Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 39–56.

—— **17.** Sopra una curva di terza classe e di quarto ordine. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 399–407; Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 214–222.

—— **18.** Sull' equilibrio di quattro forze nello spazio. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 93–95.

—— **19.** Intorno ai sistemi di rette di primo ordine. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 194–208.

—— **20.** Osservazione intorno ad una formola relativa all' elettrometro bifiliare. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 265–267.

—— **21.** Intorno ai sistemi di rette di secondo grado. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 305–307; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 8); Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 239–258; VII., 1869, pp. 55–75.

—— **22.** Intorno ai momenti geometrici di primo grado. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 341–352.

—— **23.** Sulle forme binarie di grado qualunque. [1866.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 10); Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 396–397; Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 1–18, 76–86.

Battaglini, *Giuseppe.* **24.** Sulle forme ternarie quadratiche: 1 e 2 mem. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III. 1866–68 (*No.* 17 e *No.* 26); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 103–105, 365–366; Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 38–59, 129–156.

—— **25.** Sulla geometria imaginaria di Lobatschewsky. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 216–231; Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 157–173; Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 209–221, 265–277.

—— **26.** Intorno ai sistemi di rette di primo grado. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 24–36; X., 1872, pp. 57–75; Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 174–175; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 7).

—— **27.** Sulle forme ternarie di grado qualunque: Memoria 1ª. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, p. 108; Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 3); Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 152–169, 193–205.

—— **28.** Sulle dinami in involuzione. Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 14); Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 166–167.

—— **29.** Sulla composizione delle forze. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 22–32; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 133–140.

—— **30.** Sulla teorica dei momenti. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 87–94; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 175–180.

—— **31.** Sulle serie di sistemi di forze. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 130–138; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 180–187.

—— **32.** Sul movimento geometrico infinitesimo di un sistema rigido. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 89–100; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 207–216.

—— **33.** Sul movimento geometrico finito di un sistema rigido. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 142–150; Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 295–302.

—— **34.** Nota sugli assi principali. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 38–45.

—— **35.** Nota sui determinanti. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 136–144.

—— **36.** Sulla teorica dei momenti d' inerzia. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 52–62.

—— **37.** Sul movimento di un sistema di forma invariabile. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 104–113; Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 359–367.

—— **38.** Nota intorno alla conica rispetto alla quale due coniche date sono polari reciproche tra di loro. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 195–202.

—— **39.** Sulla teorica dei momenti d' inerzia. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 62–70.

Battaglini, *Giuseppe.* **40.** Nota intorno alla quadrica rispetto alla quale due quadriche date sono polari reciproche tra di loro. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 5–16.

—— **41.** Nota sul rapporto anarmonico sezionale e tangenziale delle coniche. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 565–576.

Battaille, (*Dr.*) *J. P.* *Mémoire sur un calcul biliaire. [1850.] Seine et Oise, Mém. IV., 1851, pp. 98–112.

Battershall, *J.* Ueber das Aldehyd der Naphtalingruppe. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 405–406; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 252–253; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 292–293.

—— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des Naphtalins. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 673–675.

—— **3.** Ueber einige neue Verbindungen der Naphtalingruppe. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 114–126; American Chemist, IV., 1874, pp. 121–125.

Batzel, *Fr.*, und **Warschawsky,** *M.* Zur Entwickelungsgeschichte des Regenwurmes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 119–120.

Baubigny, *Henry.* Ueber ein neues Palladiumsalz. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 253–255.

—— **2.** Sur certains dérivés du camphre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 221–224; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 468–470.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf den Campher und zusammengesetzte Campher. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 408–410.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Campher. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 71–72; IV., 1868, pp. 298–299.

—— **5.** Sur la formation de l'acide campholique. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 110–113.

—— **6.** Sur quelques dérivés du camphre. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 210–217.

—— **7.** Ueber Derivate des Camphers und Borneols. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 481–482.

—— **8.** Neue Darstellungsmethode des Borneols aus dem Campher. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 647–648.

—— **9.** Recherches sur le camphre et quelques-uns de ses dérivés. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 221–272.

Baudel, *A.* Sur les ravages produits dans les vignes aux environs de Constantine (Algérie) par un Hémiptère-Hétéroptère, le Nysius cymoïdes, *Spin.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xxxix-xli.

Baudelot, *E.* Recherches expérimentales sur les fonctions de l'encéphale des poissons. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 105–112; Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 110–112.

—— **2.** De l'influence du système nerveux sur la respiration des insectes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1161–1164; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 45–48; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 280–283.

—— **3.** Observations sur la structure du système nerveux de la Clepsine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 825–828; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 127–136; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 78–80; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 221–224.

—— **4.** Recherches expérimentales sur l'encéphale de la Grenouille. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 5–10.

—— **5.** Etude sur l'anatomie comparée de l'encéphale des poissons. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 2), pp. 51–128.

—— **6.** Étude sur le disque céphalique du Remora (Echeneis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 625–627; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 153–160; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 375–376.

—— **7.** Considérations sur quelques particularités du système musculaire des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1205–1208.

—— **8.** D'un phénomène comparable à la mue chez les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 247–450; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 339–344.

—— **9.** De la détermination des pièces osseuses qui se trouvent en rapport avec les premières vertèbres chez les Cyprins, les Loches et les Silures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 330–334.

—— **10.** Études générales sur le système nerveux. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 177–216.

—— **11.** Observations sur la structure et le développement des nageoires des poissons osseux. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. xviii–xxiv.

—— **12.** Note sur un rameau dorsal du nerf pathétique chez les Gades (Gadus). Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. li–lii.

—— **13.** Recherches sur la structure et le développement des écailles des poissons osseux. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 87–244, 429–480.

—— **14.** Contributions à la physiologie du système nerveux des insectes. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 269–280.

Baudement, *Émile.* *Observations sur la valeur comparée de plusieurs races bovines et ovines au point de vue de la production de la viande, de la structure et du rendement. Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 526–596.

Baudet, (*Dr.*). Sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 61–63; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 147–148; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 94–96.

Baudi a Selve, *Flaminio.* Coleopterorum messis in insula Cypro et Asia minore ab Eugenio Truqui congregatæ recensitio: de Europæis notis quibusdam additis. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 195–233; XIII., 1869, pp. 369–418; XIV., 1870, pp. 49–90; XV., 1871, pp. 49–71.

—— **2.** Catalogo dei Dascillidi, Malacodermi e Teredili della Fauna Europea e Circummediterranea appartenenti alle Collezioni del Museo Civico di Genova. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 226–268.

Baudien, *A.* Études théoriques et pratiques sur l'anse de panier à $2m+1$ centres. Annales Conduct. Ponts Chauss. XI., 1867, pp. 94–102, 123–132, 256–268.

Baudin, ——. Note sur l'aréomètre de Baumé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 932–933.

Baudon, *A.* Description d'un Limacien de France, nouveau, Geomalacus Mabillei. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 142–144.

—— **2.** Description d'une nouvelle espèce de Pisidie Française; P. Dubrueili. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 30–33.

—— **3.** Description d'une olive des sables inférieurs du bassin Parisien: Oliva antiqua, *Nob.* [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 290–291.

Baudot, *Edmondo.* Dell' alcool e della sua distruzione nell' organismo. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 91–92.

Baudrimont, *A.* *Note sur les éléments chimiques de notre époque. [1858.] Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 41–54.

*—— **2.** Sur la classification des éléments chimiques et notamment sur la réunion du plomb à la série des calcoïdes. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 171–173.

*—— **3.** Observations sur les poids spécifiques des fluides élastiques. Moniteur Scientif. II., 1860, pp. 586–590.

—— **4.** Deuxième mémoire sur la structure des corps. Recherche de la forme des particules des corps solides. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 39–129.

Baudrimont, *A.* **5.** Propagation des ondes dans les milieux isaxiques et dans les milieux hétéraxiques. Théorèmes relatifs à la composition des vitesses. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 153–170.

—— **6.** Recherches sur la structure des corps cristallisés et sur la forme de leurs particules. Les Mondes, V., 1864, pp. 188–189.

—— **7.** Observations sur la philosophie des sciences. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 275–306.

—— **8.** Observations relatives aux orages et à leur mode de formation. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 307–311; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 376–377.

—— **9.** Note sur la non-identité de la chaleur et de la lumière. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 313–321; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 526–533, 740–741.

—— **10.** Démonstrations élémentaires relatives à la théorie des nombres premiers. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 418–444.

—— **11.** Un tétraèdre quelconque est inscriptible dans une sphère: démonstration élémentaire de ce théorème. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 445–447.

—— **12.** Expertise relative à du café avarié. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 129–132.

—— **13.** Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 829–830; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 283–284.

—— **14.** De la méthode et de la philosophie expérimentales. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 297–317.

—— **15.** Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique, et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1279–1280.

—— **16.** Note sur la composition de guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 420–422; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 173–176.

—— **17.** Conférence sur la théorie de la musique. [1869.] Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 279–374.

—— **18.** Nouvelle notation musicale. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xciv–xcviii.

—— **19.** Sur la production des monstruosités. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. c–ci.

—— **20.** Cristaux d'eau remarquables. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. cv–cvi.

Baudrimont, *A.* **21.** Observations sur la constitution intime du fer. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. cxxiv–cxxv.

—— **22.** Observations sur la constitution de la flamme du bec de gaz désigné sous le nom de "papillon." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1138–1140.

—— **23.** Observations sur la structure la plus intime des corps. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 357–360.

—— **24.** Constitution et composition chimique des différents sols arables de la Gironde. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 551–556 ; Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 401–421.

—— **25.** Observations relatives aux expériences communiquées récemment par M. A. Pöey, concernant l'influence de la lumière violette sur la végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 471–472.

—— **26.** Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 877–879.

—— **27.** Recherches sur la structure des corps cristallisés. Détermination de la forme et du mode de groupement de leurs particules. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 423–429.

—— **28.** Dynamique corpusculaire. Relations entre la structure des corps et les phénomènes qu'ils accomplissent. Imperfections de la théorie des ondulations pour expliquer les phénomènes de la physique générale. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 431–487.

—— **29.** Observations sur la composition des guanos, les altérations qu'ils subissent, et l'origine probable des phosphates fossiles de la région du Lot. [1872.] Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 489–497 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 645–646.

—— **30.** Production des phosphates fossiles de la région du Lot. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, p. xi.

—— **31.** Apatites trouvées dans le département du Lot et dans les départements circonvoisins. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. xvi–xviii.

Baudrimont, *A.*, et **Delbos,** *J.* Examen comparatif de la composition chimique du sable des dunes du département de la Gironde et de celle des cendres des végétaux qui croissent à leur surface. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 389–400 ; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 549–551.

Baudrimont, *Édouard.* Expériences sur la galvanoplastie. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. lxvi–lxvii.

Baudrimont, *Ernest.* Recherches sur les chlorures et les bromures de phosphore. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 5–67.

—— **2.** Du soufre considéré comme l'un des éléments constituants du succin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 678–680 ; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 403–406 ; Paris, Bull. Soc. Chim., I., 1864, pp. 328–330.

—— **3.** Note sur les corps pseudo-organisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 52–54.

—— **4.** Remarques sur un mémoire de M. Maumené, intitulé : "Théorie générale de l'exercice de l'affinité." Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 133–136.

—— **5.** Examen du gaz contenu dans les vésicules des Fucus vesiculosus et F. nodosus. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 446–450.

—— **6.** Recherches sur la nature du phosphore blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 857–861 ; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 17–21 ; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 491–493.

—— **7.** Note sur un Lycoperdon giganteum. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 166–172.

—— **8.** De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 368–370 ; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 46–47.

—— **9.** Note sur la composition des sables ferrugineux de Forges-les-Bains (Seine et Oise), et sur l'origine des sables blancs qui les accompagnent. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 323–326.

—— **10.** Procédé indirect pour constater la présence d'un chlorure dans le bromure de potassium du commerce. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 411–414.

—— **11.** De l'action du chloroforme sur la liqueur de Frommherz. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 410–414.

—— **12.** [Recherches sur la brucine.] Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 58–60.

—— **13.** Recherches sur l'action intime des substances qui aident à la décomposition du chlorate de potasse pour en dégager l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 254 ; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 81–94, 161–177 ; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 783–796.

—— **14.** Des altérations que les tubes en caoutchouc subissent dans les teintures d'iode. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. I., 1872, pp. 508–514.

Bauduer, *Paul.* [Coléoptères intéressants pour la faune Française recueillis de Juillet 1870 à Juillet 1871, aux environs de Sos, Lot-et-Garonne.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxxix–xli.

Bauduer, *Paul.* **2.** [Dégâts causés à des Graminées par l'Heliothis armigera.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. liii–liv.

Bauer, ——. Nachträge zu der im sechsten *Jahresberichte* erschienenen "Uebersicht der im Grossherzogthum Hessen vorkommenden Leber- und Laubmoose und Farren." Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIII., 1869, pp. 117–121.

Bauer, ——. Zur Beurtheilung der Blitzableiter. München, Zeitschr. Architekt. III., 1871, pp. 109–112.

Bauer, *Alexander.* *Einiges über Mineralwässer. [1861.] Wien, Schriften, I., 1862, pp. 299–322.

*—— **2.** Die Schriftsprache der Chemiker. [1862.] Wien, Schriften, II., 1863, pp. 267–293.

—— **3.** Bemerkung zu Herrn Reissig's Abhandlung: "Ueber die chemische Zusammensetzung des Holzgases." Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 169–171.

—— **4.** Ueber einige Reactionen des Monochloräthers. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 175–176; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 506–508; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 470–480; Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 163–169.

—— **5.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Reihe $C_n H_{2n-2}$. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 344–346; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 173–176; XCVI., pp. 220–225; Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 526–530.

—— **6.** Sur la transformation de l'amylène en polymères. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 420–421.

—— **7.** Beitrag zur Kenntniss der Acetylen und der Glycolreihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 249–252.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf Amylen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 692–695; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 41–44.

—— **9.** Ueber organische Basen. [1864.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 35–55.

—— **10.** Einiges über den Schwefel. [1865.] Wien, Schriften, VI., 1867, pp. 131–162.

—— **11.** Ueber gechlortes Diamylenchlorid. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 393–394.

—— **12.** Ueber die Fette. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 321–343.

—— **13.** Ueber Conservirung von Nahrungsmitteln und Getränken. [1867.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 255–285.

—— **14.** Ueber eine Legirung des Bleies mit Platin. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 46–48; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 836–837.

Bauer, *Alexander.* **15.** Ueber einige Legirungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 333–338; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 449–453.

—— **16.** Zur Kenntniss des Steierischen Graphites. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 114–115.

—— **17.** Analyse eines Quellwassers aus der Gegend von Mondsee. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 326–327.

—— **18.** Das Weichmachen des Wassers mittelst Kalk. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 3–4.

—— **19.** Organic bases. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1872, pp. 196–202.

—— **20.** [Ueber Seebachit.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 351–353.

Bauer, *Alexander,* und **Klein,** *E.* Notiz über die Einwirkung von Zinnchlorid auf Amylalkohol. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 92–94; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 249–252; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 474–477.

Bauer, *Alexander,* und **Verson,** *E.* Zur Geschichte des Benylens. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 164–167; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 252–256; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 94–97; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 501–502.

—— **2.** Ueber die Beziehungen des Amylens zum Terpentinöl. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1025–1034; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 52–63; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 50–60; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 455–458.

Bauer, *G.* Ueber Kegelschnitte, die einer gewissen Bedingung genügen. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 293–296.

—— **2.** Ueber Kegelschnitte. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 293–318.

—— **3.** Von der Zerlegung der Discriminante der cubischen Gleichung, welche die Hauptaxen einer Fläche zweiter Ordnung bestimmen, in eine Summe von Quadraten. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 40–45.

—— **4.** Von den Kreisschnitten der Flächen zweiter Ordnung. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 46–52.

—— **5.** Bemerkungen über einige Determinanten geometrischer Bedeutung. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 345–354.

—— **6.** Von einem Kettenbruche Euler's und einem Theorem von Wallis. [1872.] München, Akad. Abhandl. XI., 1873 (*Abth.* 2), pp. 97–117.

Bauer, *Joseph.* Ueber die Aufsaugung eiweissartiger Substanzen im Dickdarm. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (II.), pp. 501–508.

Bauer, *Joseph.* **2.** Der Stoffumsatz bei der Phosphorvergiftung. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 63–85.

—— **3.** Ueber die Zersetzungsvorgänge im Thierkörper unter dem Einflusse von Blutentziehungen. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 567–603; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 644–645.

Bauer, *Joseph,* und **Voit,** *C.* Ueber die Aufsaugung im Dick- und Dünndarme. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 536–570.

Bauer, *K. L.* Einfacher Beweis der Formel $e^{xi} = \cos x + i \sin x$. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 355–357.

—— **2.** Zur Theorie dioptrischer Instrumente. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 219–241.

—— **3.** Ueber die Brechung des Lichts und das Minimum der prismatischen Ablenkung. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 472–479.

—— **4.** Bemerkung über das Minimum der prismatischen Ablenkung. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 658–660.

—— **5.** Ueber das Minimum der prismatischen Ablenkung eines Lichtstrahls. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 28–33.

—— **6.** Ueber die Brechung des Lichts. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 34–36.

—— **7.** Der einfachste analytische Beweis des Satzes über die prismatische Minimalablenkung. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 377–379.

—— **8.** Ueber die Bedingungen, unter welchen Kubikzoll- und Loth in dieselbe Beziehung, wie Kubikcentimeter und Gramm zu einander treten. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 189–190.

—— **9.** Ueber einige, auf die parabolischen Wurflinien bezügliche, geometrische Oerter und deren Gebrauch zur Bestimmung der Wurfhöhe und Wurfweite. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 265–284; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 14–32.

—— **10.** Ueber den Einfluss der Dalton'schen Theorie auf die barometrische Höhenmessung und die Eudiometrie. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 135–144; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 216–224.

—— **11.** Ueber die Reduction feiner Gewichtssätze und die Bestimmung der bei absoluter und relativer Gewichtsermittelung ohne Reduction auftretenden Fehler. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 323–341; V., 1869, pp. 332–335; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 103–120; CXXXVIII., 1869, pp. 327–330; Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 390–397.

—— **12.** Die Zusammensetzung der Luft in verschiedenen Höhen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 397–398.

Bauer, *Max.* Die Brauneisensteingänge bei Neuenbürg. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 168–201.

—— **2.** Untersuchung über den Glimmer und verwandte Minerale. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 337–370.

—— **3.** Ueber einige ältere Versuche auf Steinkohlen. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 204–222.

—— **4.** Die Crystallform des Scheelits. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 452–461.

—— **5.** Crystallographische Untersuchung des Scheelits. Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 129–198; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 879–881.

—— **6.** Hemimorphismus beim Kalkspath. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 397–400; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 204–207; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 100–101; Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 258–261.

—— **7.** Allanit vom schwarzen Crux bei Schmiedefeld im Thüringer Wald. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 337–344; Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 246–252; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 385–390.

—— **8.** Seebachit, ein neues Mineral. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 391–397; Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 252–258; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 309–315; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 101–102.

Bauer, *Theodor.* Analysen der Steinkohlen und Coaks aus dem Plauen'schen Grunde bei Freiberg und derjenigen von der Miröschauer Steinkohlengewerkschaft und der St. Jacob-Coaks-Anlage bei Přibram. Oesterreich, Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 170–173.

Bauer, *Wilh.* Ueber Submarine-Apparate und Fahrzeuge. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 73–81.

Bauerman, *Hilary.* Remarks on the coppermines of the State of Michigan. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 448–463; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 482.

—— **2.** Report on ice as an agent of geologic change. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 171–174; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 175–178.

—— **3.** Note on a geological reconnaissance made in Arabia Petræa in the spring of 1868. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 17–39; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 75–76.

Bauerman, *Hilary,* and **Foster,** *C. Le Neve.* On the occurrence of Celestine in the nummulitic limestone of Egypt. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 40–44; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 162–163.

Bauernfeind, *Carl Max.* Die atmosphärische Strahlenbrechung auf Grund einer neuen Aufstellung über die physicalische Constitution der Atmosphäre. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 209–252; LXVII., 1866, col. 33–88.

—— **2.** Reflexionsprismen mit constanten Ablenkungswinkeln. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 344–348.

—— **3.** Ueber ein neues Spiegelprisma mit constanten Ablenkungswinkeln. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 495–497; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 172–175.

—— **4.** Ueber terrestrische Strahlenbrechung. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 313–323.

—— **5.** Eine neue Eigenschaft des Wollaston'schen Spiegelprismas. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 169–172.

—— **6.** Ueber eine neue Eigenschaft des Prismas der Camera lucida. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 491–495.

—— **7.** Nachträgliche Bemerkungen über die zu geodätischen Zwecken dienenden Spiegelprismen. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (I.), pp. 159–161.

—— **8.** Das Bayerische Präcisions-Nivellement. München, Akad. Abhandl. X., 1870 (3te *Abth.*), pp. 87–196; XI., 1873 (2te *Abth.*), pp. 41–95.

—— **9.** Note sur l'équerre à prismes. Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 284–287.

—— **10.** Ueber eine mechanische Lösung der Pothenot'schen Aufgabe. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 124–127.

—— **11.** Ueber ein neues graphisches und mechanisches Verfahren, die Lage zweier Standorte des Messtisches an den daselbst gemessenen scheinbaren Grössen der Verbindungslinien dieser Orte mit zwei anderen gegebenen Puncten zu bestimmen. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 157–161.

—— **12.** Ein Apparat zur mechanischen Lösung der nach Pothenot, Hansen, and A. benannten geodätischen Aufgaben. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 81–98; München, Akad. Abhandl. XI., 1873, pp. 81–99.

—— **13.** Geodätische Bestimmung der Erdkrümmung und Lothablenkung. [1872.] München, Akad. Abhandl. XI., 1873 (2te *Abth.*), pp. 1–39.

Baumann, ——. Ueber Zucht des Japanesischen Seidenspinners Yama-mayu in Europa. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 219–221.

Baumann, *E.* Ueber einige Vinylverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 308–322.

—— **2.** Ueber die Addition von Cyanamid. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 77–86; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1371–1377.

Baumeister, (*Prof.*). Ueber Farben-Mischungen. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 8–9.

Baumert, (*Prof.*) [Ueber Bromoxaform.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 10.

Baumeyer, ——. [Ueber das Leben des Hühnerembryo im Eie.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 225–227.

Baumgarten, *A.* Ueber das Vorkommen des Vanadium's in dem Aetznatron des Handels. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 605–608.

Baumgartner, *Andreas von.* For biography and list of works, *see* Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 1–13; Wien, Almanach, XVI., 1866, pp. 124–170.

—— **2.** Die mechanische Theorie der Wärme. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 211–226; Wien, Almanach, XIV., 1864, pp. 7–30.

Baumhauer, *E. H. von.* Uitgave van zijn "Beknopt Leerboek der Onbewerktuigde Scheikunde." Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 44–50.

—— **2.** Verslagen over den Paalworm (Teredo navalis). [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 74–111; I., 1866, pp. 157–180; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 112–151; Archives Néerland. I., 1866, pp. 1–45.

—— **3.** Over de zuren der lichens. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), p. 119.

—— **4.** Sur l'analyse organique. Archives Néerland. I., 1866, pp. 179–192; Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 141–152; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 131–134; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 257–260.

—— **5.** Sur l'aréomètre normal. Archives Néerland. I., 1866, pp. 338–354.

—— **6.** Sur le fer météorique de Prambanan dans le district de Soerakarta (île de Java). Archives Néerland. I., 1866, pp. 465–468.

—— **7.** Sur le fer météorique du Cap de Bonne-Espérance. Archives Néerland. II., 1867, pp. 377–384; Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 258–264.

—— **8.** [Rapport over twee meteoorsteenen in der Kraton te Soerakarta afkomstig.] [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 34–38.

—— **9.** Deux nouveaux voluménomètres. Archives Néerland. III., 1868, pp. 385–391.

—— **10.** Ueber die Mittel das zu Seeschiffen und Wasserbauten zu verwendende Holz gegen die Zerstörung des Holzwurms zu bewahren. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 343–351.

Baumhauer, *E. H. von.* **11.** Sur les huiles minérales des possessions Néerlandaises aux Indes Orientales. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 299–327 ; Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 340–383.

—— **12.** Sur les moyens de préserver le bois des attaques du Taret. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 160–166.

—— **13.** Méthode d'analyse du lait. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 239–265; Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 178–201.

—— **14.** Sur la densité de l'alcool et des mélanges d'alcool et d'eau. Archives Néerland. V., 1870, pp. 97–115; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 349–366; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 292–308.

—— **15.** Extrait d'un rapport sur la purification de l'air des hôpitaux par la combustion des germes organiques. Archives Néerland. V., 1870, pp. 270–272.

—— **16.** Sur la séparation quantitative du fer d'avec le nickel et le cobalt. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 41–48; Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 266–272.

—— **17.** Sur l'olivine du fer météorique de Pallas. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 162–167; Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 362–366.

—— **18.** Sur la météorite de Tjabé dans l'Inde Néerlandaise. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 305–325; Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 54–73.

—— **19.** L'hygrométrie dans les Observatoires Météorologiques. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 419–425; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 448–455.

—— **20.** Sur la météorite de Knyahinya dans le comitat d'Unghvär. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 146–153; Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 273–280.

—— **21.** Sur la météorite de l'Aigle. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 154–160 ; Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 281–287.

—— **22.** Sur l'origine des aurores polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 678–681.

—— **23.** Over den diamant. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 200–216; Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 97–112.

Baumhauer, *E. H. von,* **Harting,** *P.,* en **Oordt,** *J. W. L. van.* Verslag over den paalworm (Teredo navalis). Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 207–230.

Baumhauer, *Heinrich.* Ueber Lichtentwickelung bei der langsamen oder unvollständigen Oxydation verschiedener Stoffe. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 361–362.

Baumhauer, *Heinrich.* **2.** Die Ursachen der Erstarrung übersättigter Salzlösungen. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 449–459.

—— **3.** Ueber die Aetzfiguren und den Asterismus am Doppelspathe. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 563–565; CXXXIX., 1870, pp. 349–350.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Brom- und Chlor-Wasserstoff auf Nitrobenzol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 40–41; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, p. 507; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II.. 1869, p. 122.

—— **5.** Die Reduction von Nitrobenzol durch Brom- und Chlorwasserstoff. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 204–212.

—— **6.** Ueber Aetzfiguren und die Erscheinungen des Asterismus an Crystallen. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 271–276; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 9–10, 84; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 74–75.

—— **7.** Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitrobenzol. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 9–10.

—— **8.** Die Einwirkung von Salzsäure auf Nitrobenzol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 8.

—— **9.** Nachträgliche Bemerkung über Aetzfiguren an Crystallen. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, p. 323.

—— **10.** Ueber die Einwirkung vom Bromwasserstoff auf Mononitronaphtalin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 134–136; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 926–927.

—— **11.** Bemerkung über die Constitution des Rosanilins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 547–548.

—— **12.** Der Erstarrungspunct des Broms. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 927.

—— **13.** Ueber Aetzfiguren an Crystallen. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 459–463.

—— **14.** Ueber die Structur isomorpher Crystalle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 857–859.

—— **15.** Weitere Mittheilungen über Aetzfiguren an Crystallen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 619–622.

—— **16.** Ueber die Affinität des Broms zum Sauerstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 598.

—— **17.** Ueber das natürliche System der chemischen Elemente. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 652–655.

Bäumler, (*Oberbergrath*). Ueber das Vorkommen der Eisensteine im Westphälischen Steinkohlengebirge. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. XVII., 1869, pp. 426–478 ; Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVII., 1870, pp. 158–251.

Bäumler, (*Prof.*). Ueber eine von Dr. T. R. Lewis im Harne und im Blute von an Chylurie Leidenden entdeckte Filaria. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 50–51.

Baumstark, *F.* Ueber Einwirkung des Oxychlorürs der Schwefelsäure auf einige organische Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 75–86.

—— **2.** Einige Reactionen des Oxychlorürs der Schwefelsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 314.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Elayls auf Schwefelsäureoxychlorür. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 566–567.

—— **4.** Ueber einen neuen Bestandtheil des Harnes. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 883–884.

—— **5.** Untersuchungen über die Cholsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1185–1187.

—— **6.** Cholsäure und Proteinverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1377–1379.

Baur, (*Dr.*) Ueber Synapta digitata. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 153.

—— **2.** [Ueber den Schneckenschlauch von Synapta.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 168.

Baur, *A.* Nouveaux documents sur le genre Entoconcha, *Müller.* Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 136–139.

Baur, *Albert.* Anatomie einer zweiköpfigen, dreiarmigen, dreibeinigen, weiblichen Doppelmissgeburt. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 173–197, 311–336.

—— **2.** Ueber die beste Methode, Präparate zur Demonstration der Höhlen und Klappen des Herzens in trockenem Zustande herzustellen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 262–264.

Baur, *C. W.* [Vorschlag einer neuen mitteleuropäischen Gradmessung.] Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 37–47.

—— **2.** Aufgabe aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung : Paschen mit sechs Würfeln. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 355–356.

—— **3.** Ueber orthogonale Trajectorien in bipolaren Coordinaten. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 430–433.

—— **4.** Auflösung eines Systems von Gleichungen, worunter eine quadratisch, die anderen linear. [1868.] Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 129–140, 426–435.

Baur, *C. W.* **5.** Orthogonale Trajectorien zu der Schaar von Cycloiden, welche die Bahnlinie und einen Rückkehrpunct gemeinschaftlich haben. [1871.] Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 424–427

Baur, *Hermann.* Ueber die Falten des Mastdarms. Eckhard, Beiträge, III., 1863, pp. 1–38.

Baur, *R.* On Attar of Rose. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 286–293.

Bausa, *José M.* *Bosquejo geografico y estadistico del Partido de Papantla. [1845.] Mexico, Bol. Geograf. V., 1857, pp. 374–375.

Bauschinger, *J.* Ueber die Steuerungen mit Schleppschiebern. Der Civilingenieur, X., 1864, col. 295–336.

—— **2.** Ueber die Garrett'sche Steuerung. Der Civilingenieur, X., 1864, col. 461–492.

—— **3.** Entwickelung eines Satzes der mechanischen Wärmetheorie für beliebige Processe, in welchem der Clausius'sche Satz der Aequivalenz der Verwandlungen für Kreisprocesse als besonderer Fall enthalten ist. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 109–123.

—— **4.** Ueber das Integral $\int \frac{dQ}{T}$. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 152–162 ; XII., 1867, pp. 180–182.

—— **5.** Ueber den Zusammenhang einiger physikalischer Eigenschaften der Gase. [1865.] Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 208–234.

—— **6.** Versuche über die Festigkeit des Bessemerstahles von verschiedenem Kohlenstoffgehalt. München, Zeitschr. Architekt. V., 1873, pp. 81–94.

Bavay, *A.* Catalogue des Reptiles de la Nouvelle-Calédonie et description d'espèces nouvelles. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XV., 1869, *No.* 5.

—— **2.** Note sur l'Hylodes martinicensis et ses métamorphoses. [1872.] Ann. Sci. Nat. (*Zool.*) XVII., 1873, *No.* 16 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1340–1341 ; Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 281–290.

—— **3.** Développement des Batraciens. Note sur les embryons de l'Hylodes martinicensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 788–789.

—— **4.** La respiration des Ampullaires. [1873.] Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 307–320.

Baxendell, *Joseph.* On a new variable star (*T* Aquilæ). [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 195–197.

—— **2.** On periodic changes in the magnetic condition of the Earth, and in the distribution of temperature on its surface. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 251–260.

—— **3.** On a new variable star, *S* Delphini. [1864.] Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 123–124.

Baxendell, *Joseph.* **4.** Corrections to Mr. CHAMBERS's "Catalogue of Variable Stars," and notice of a new variable, *T* Pegasi. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 267–270.

—— **5.** Observations of Comet I. 1861. Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 1–4.

—— **6.** On the influence of the seasons upon the rate of decrease of the temperature of the atmosphere with increase in height, in different latitudes in Europe and Asia. [1861.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 82–98.

—— **7.** On the relations between the decrement of temperature on ascending in the atmosphere, and other meteorological elements. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 132–144.

—— **8.** Note on a new star near the Greenwich Variable (No. 1773 of the 12-year Catalogue). [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 22–24.

—— **9.** Note on the period and changes of the Greenwich Variable in Vulpecula (No. 1773 of the 12-year Catalogue). [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 54–55.

—— **10.** Note on the Variable Star *S* Delphini. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 28–30.

—— **11.** Note on the variable star *S* Coronæ. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 109–112.

—— **12.** On the fall of rain during the different hours of the day, as deduced from a series of observations made at St. Martin's Parsonage, Castleton Moor. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 129–134.

—— **13.** Observations of the new variable *T* Coronæ. [1866.] Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 5–8; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 35–40; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 279–284.

—— **14.** Observations of the Meteoric Shower of 13–14 November 1866. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 31–34; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 275–278.

—— **15.** Observations of the occultation of Aldebaran by the Moon, 16th Jan. 1867. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 98–99.

—— **16.** On the elements of the variable star *R* Persei. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 99–101.

—— **17.** Observations of the Eclipse of the Sun, 6th March 1867. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 125–126.

—— **18.** Note on the variable star, *T* Serpentis. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 45–46.

Baxendell, *Joseph.* **19.** On solar radiation. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 36–46, 97–106.

—— **20.** On the supposed influence of the Moon on the temperature of the atmosphere near the surface of the Earth. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 124–128.

—— **21.** On observations of atmospheric ozone. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 21–32; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 191–202.

—— **22.** On the lunar spot IVAα 17, IVAζ 39. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 46–47.

—— **23.** Observation of the transit of Mercury, 5th Nov. 1868. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 47–48.

—— **24.** On a diurnal inequality in the direction and velocity of the wind, apparently connected with the daily changes of magnetic declination. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 95–102; X., 1871, pp. 194–197; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 210–217.

—— **25.** On the fall of rain at different periods of the day, in connexion with the diurnal changes of magnetic declination. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 111–116.

—— **26.** On the influence of changes in the character of the seasons upon the rate of mortality. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 159–168; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 303–314.

—— **27.** Remarks on Mr. SPENCE's experiments on the effects of cold on the strength of cast-iron. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 124–128.

—— **28.** On solar radiation. [1867–68.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 128–139, 147–155.

—— **29.** Note on the destruction of St. Mary's Church, Crumpsall, on the 4th January 1872, by fire from a lightning discharge. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 92–94.

—— **30.** On changes in the distribution of barometric pressure, temperature, and rainfall, under different winds during a solar spot period. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 111–118.

—— **31.** On the distribution of rainfall under different winds, at St. Petersburg, during a solar spot period. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 122–126.

—— **32.** Note on the relative velocities of different winds, at Southport and Eccles, near Manchester. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 135–136.

—— **33.** Observations of the meteoric shower of November 27th, 1872. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 24–25.

Baxendell, *Joseph,* and **Roscoe,** *H. E.* Note on the relative chemical intensities of direct sunlight and diffuse daylight at different altitudes of the sun. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 20–24; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 291–298.

Baxt, *N.* Neue Versuche über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den motorischen Nerven der Menschen. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1870, pp. 184–191.

—— **2.** Ueber die Zeit, welche nöthig ist, damit ein Gesichtseindruck zum Bewusstsein kommt und über die Grösse (Extension) der bewussten Wahrnehmung bei einem Gesichtseindrucke von gegebener Dauer. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 325–336.

Baxt, *Woldemar.* Ueber die physiologische Wirkung einiger Opium-Alkaloide. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 189–192; Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 112–153.

—— **2.** Die Reizung der Hautnerven durch verdünnte Schwefelsäure. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 69–88; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 309–328.

Baxter, *H. F.* On organic polarity. [1858.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 248–260.

Bayan, *F.* Sur les terrains tertiaires de la Vénétie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 444–486; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 33–44.

—— **2.** Observations relatives à la note de M. Ébray sur "Une nouvelle espèce de Protophites." [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 19–20.

—— **3.** Sur un très-grand individu du Lichas Heberti, *M. Raoult.* Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 229–230.

—— **4.** Sur la faune du quadersandstein inférieur du bassin de l'Elbe d'après MM. Geinitz, Reuss et Bölsché. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 30–46.

—— **5.** Observations sur "la coupe des terrains du Bas-Bugey" donnée par M. Falsan. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 373–378.

—— **6.** Observations sur les "oscillations de la mer nummulitique" de M. Noguès, et sur la "détermination de l'âge relatif des couches au moyen des fossiles," de M. C. Vogt. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 436–438.

—— **7.** Sur les plumes d'oiseaux des gypses d'Aix. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 386–387.

Bayan, *F.,* et **Levallois,** ——. [Sur le terrain jurassique des environs de Charlieu.] Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 474–479.

Baye, *J. de.* Communication relative aux grottes préhistoriques de la Marne. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 770–771.

—— **2.** Époque de la pierre polie. Grottes préhistoriques de la Marne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1595–1597.

Bayer, *Alex. G.* Ueber eine neue dem Kyanäthin homologe Base. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 514–515.

—— **2.** Ueber eine dem Kyanäthin homologe Basis. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 319–324; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 543–544.

—— **3.** Nota sobre uma nova base homologa da kyanéthina. [1869.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 320–328; III., 1871, pp. 159–165; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 176–180.

Bayer, *Alex. G.,* und **Aguiar,** *A. A. de.* Neues Auflösungsmittel des Indigotins. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 366–368; Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 48–52.

—— —— **2.** Zur Geschichte des Naphtazarins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 251–253, 438–441; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 319–320.

—— —— **3.** Nota sobre a reducção do tannino. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 115–117.

—— —— **4.** Nota sobre o acido amidosalycilico. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 118–120.

Bayer, *J.* Die auffallendsten Merkmale der wilden Grasgattungen des Erzherzogthums Oesterreich. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 218–220.

—— **2.** Ein zweifelhafter Beweis (Mumienweizen betr.). Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 239–240.

Bayer, *K. J.* Chemische Notizen. Zinkeisenlegirung; Pyrophosphorsaures Natron (Saures). Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 501–502.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Indiums. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 372–376; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 133–136.

—— **3.** Angebliche Zersetzungserscheinungen des Manganchlorürs. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 443–445.

Bayfield, *T. G.* Discovery of the skeleton of Leiodon anceps in the chalk at Norwich. Geol. Mag. I., 1864, p. 296.

Bayley, *George.* *On the form [of hull] best calculated for velocity. Papers Naval Architecture, II., 1829, pp. 349–352.

Bayliss, *John H.* Breeding habits of the grasshopper warbler. Zoologist, VII.,1872, pp. 3311–3313.

Bayma, *Joseph.* On molecular mechanics. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 126–135.

—— **2.** Fundamental principles of molecular physics. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 182–188, 275–287, 348–358, 431–442.

Bazille, *Gaston.* De la maladie de la vigne dans les départements de Vaucluse et des Bouches-du-Rhône. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 433–442.

—— **2.** Résultats d'expériences faites, à Hyères, sur la destruction du Phylloxera par le sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 934–936.

Bazille, *Gaston,* **Planchon,** *J. E.,* et **Sahut,** ——. Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 333–336.

Bazin, *François Aman.* For biography and list of works, *see* Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 1–12.

—— **2.** Rapport entre les sensations du toucher et les sensations visuelles et auditives. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 467–469.

—— **3.** Recherches expérimentales sur l'écoulement de l'eau dans les canaux découverts. Paris, Mém. Savants Étrang. XIX., 1865, pp. 1–494; Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 272–302.

—— **4.** Recherches expérimentales sur la propagation des ondes. Paris, Mém. Savants Étrang. XIX., 1865, pp. 495–644.

—— **5.** Étude comparative des formules nouvellement proposées pour calculer le débit des canaux découverts. [1869.] Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 9–43.

—— **6.** Note sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 225–228.

Beal, *L. O.* On the disposition of alluvial deposits on the Otago gold fields. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 270–278.

Beal, *W. J.* Agency of insects in fertilizing plants. American Naturalist, I., 1868, pp. 254–260, 403–408.

—— **2.** Inequilateral leaves. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 345–351; American Naturalist, V., 1871, pp. 571–576.

—— **3.** Notes on climbing plants. American Naturalist, IV., 1871, pp. 405–419.

—— **4.** Phyllotaxis of cones. American Naturalist, VII., 1873, pp. 449–453.

Beale, *Lionel Smith.* On the structure and formation of the Sarcolemma of striped muscle, and of the exact relation of the nerves, vessels and air-tubes (in the case of Insects) to the contractile tissue of muscle. Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 94–108.

Beale, *Lionel Smith.* **2.** On the ultimate distribution and function of very fine nerve fibres. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 11–17.

—— **3.** On "contractility" as distinguished from purely vital movements. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 82–188.

—— **4.** New observations upon the minute anatomy of the papillæ of the Frog's tongue. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 384–386; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 443–458; (*reprinted with additions in*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 1–18.

—— **5.** Indications of the paths taken by the nerve-currents as they traverse the caudate nerve-cells of the spinal cord and encephalon. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 386–392; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 90–96.

—— **6.** Note on a new object-glass for the microscope, of higher magnifying power than any one hitherto made. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 329–330; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 35–37.

—— **7.** New method of preparing the dental tissues for microscopical investigation. Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 48–57.

—— **8.** On the earliest changes occurring in the development of teeth, and of the origin of the dental tissues in an epithelial structure. Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 117–126.

—— **9.** On the anatomy of the elementary tissues of man. [1861.] Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 155–168, 245–256.

—— **10.** On the ultimate nerve fibres distributed to muscle and some other tissues, with observations upon the structure and probable mode of action of a nervous mechanism. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 229–268.

—— **11.** Entozoon-like bodies in the muscles of animals destroyed by cattle-plague. Popular Sci. Rev. V., 1866, pp. 153–160.

—— **12.** Microscopical researches on the cattle-plague. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 141–148.

—— **13.** On nutrition, from a microscopical point of view. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 75–85.

—— **14.** On the germinal matter of the ovarian ova of the Stickleback. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 85–86.

—— **15.** Prof. Owen on magnetic and amœbal phenomena. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 178–180.

—— **16.** Protoplasm and living matter. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 277–288.

Beale, *Lionel Smith.* **17.** Facts bearing on the structure and arrangement of a nervous mechanism demonstrated in the auricle of the Frog's heart. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 152–154.

—— **18.** On the real nature of disease germs. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 193–205.

—— **19.** Bioplasm and its degradation; with observations on the origin of contagious disease. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 209–229.

—— **20.** On the study and investigation of the structure of tissues. British Journ. Dental Sci. XIV., 1871, pp. 249–251, 298–300, 398–400, 424–426.

—— **21.** Presidential address on Microscopic Work and Conjectural Science. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 221–231.

—— **22.** The nerves of capillary vessels and their probable action in health and disease. [1871.] Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 4–9; VIII., 1872, pp. 55–66.

—— **23.** On the relation of nerves to pigment and other cells or elementary parts. [1871.] Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 45–47.

—— **24.** Nerve researches. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 253–255.

—— **25.** On the active part of the nerve fibre, and on the probable nature of the nerve current. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 173–182.

Beale, *Nicola.* Analisi qualitative della cenere del Vesuvio, eruttata nella notte del 27 al 28 Aprile pp. Polli, Annali, LIV., 1872, p. 375.

Bean, *Thomas E.* Occurrences of Diurnal Lepidoptera at Galena, Illinois, 1871–73. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 248–251.

Beau, *J. H. S.* For biography, *see* Archives Gén. de Méd. VI., 1865, pp. 589–597.

—— **2.** Considérations sur l'asphyxie. Archives Gén. de Méd. III., 1864, pp. 5–20.

Beauchamp, *F.* Description of the larva of Numeria pulveraria. Zoologist, XXII., 1864, p. 8970.

Beaudouin, *J.* Sur le Neritopsis Deslonchampsii. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 182–187.

Beaujean, *Romain.* Une nouvelle espèce subalpine pour la flore des Ardennes: Corallorhiza innata, *R. Br.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 226–228.

Beaujeu, ——, et **Mène,** ——. Note sur la composition des battitures de fer produites au laminoir des forges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1135–1136.

Beaujeux, *Etienne,* et **Laisant,** *A.* De quelques propriétés des fractions périodiques. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 289–304.

Beaujeux, *Etienne,* et **Laisant,** *A.* **2.** Mémoire sur certaines propriétés des résidus numériques. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 221–229, 271–281, 302–307, 354–360.

Beaumetz. *See* **Dujardin-Beaumetz.**

Beaumetz, (*Dr.*), et **Evrard,** (*Dr.*) Expériences faites à Beauvais sur la tête du parricide Bellière. Cosmos, VI., 1870, pp. 238–240.

Beaumier, *A.* Le Maroc. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 5–51.

—— **2.** Meteorologische Beobachtungen zu Mogador. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 7–8.

Beaumont. *See* **Élie de Beaumont.**

Beaumont, *Edward Blackett,* and **Royston-Pigott,** (*Dr.*) Note on high power definition as illustrated by a compressed Podura-scale. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 422–423.

Beavan, *Reginald C.* Notes on the Horned Pheasant (Ceriornis satyra). Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 195–197.

—— **2.** [Notes on specimens of Birds' eggs collected near Barrackpore.] Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 375–377.

—— **3.** Remarks on the Tusseh Silkworm of Bengal. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9269–9272.

—— **4.** Notes on various Indian birds. Ibis, I., 1865, pp. 400–423; III., 1867, pp. 430–455; IV., 1868, pp. 73–85, 165–181, 355–356, 370–406; V., 1869, pp. 403–426; VI., 1870, pp. 310–327.

—— **5.** The Rhinoceros in Bhotan (Rhinoceros Indicus, *Cuv.*). Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 170–174.

—— **6.** An Indian building-insect (Pelopœus Madraspatanus). Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 314–317.

—— **7.** The partridges of Bengal. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 223–226.

—— **8.** Indian ornithological notes, chiefly on the migration of species. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 690–695.

—— **9.** Notes on our common Indian birds. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 102–106.

—— **10.** Trip to Zwagaben and discovery of Nemorhædus Sumatrensis. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 2–4.

—— **11.** The Choughs of the Himalayas. Ibis, III., 1867, pp. 136–138.

—— **12.** The Avifauna of the Andaman Islands. Ibis, III., 1867, pp. 314–334.

—— **13.** The Lineated Pheasant of Burmah, Gallophasis lineatus. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 170–174.

—— **14.** Notes on the Panolia deer or Thamyn (Cervus eldi). Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 759–766.

Beavan, *Reginald C.* **15.** Contributions towards a history of Panola eldi, *McLelland.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVI. (*pt.* 2), 1868, pp. 175–188.

—— **16.** Note on Buchanga Waldeni, *n. sp.* Ibis, IV., 1868, pp. 496–497.

—— **17.** Sundry notes on Indian Raptores. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 390–402.

—— **18.** Descriptions of two imperfectly known species of Cyprinoid Fishes (Labeo diplostomus, Crossochilus barbatulus) from the Punjab, India. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 150–153.

Beccari, *Odoardo.* Descrizione di tre nuove specie di piante Bornensi: Rafflesia Tuan-Mudæ, Brugmansia Lowi, Balanophora reflexa. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 197–198.

—— **2.** Illustrazione di nuove specie di piante Bornensi (Balanophora reflexa e Brugmansia Lowi). Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 65–91.

—— **3.** Illustrazione di nuove specie di piante Bornensi. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 5–8.

—— **4.** Nota su di una nuova specie del genere Stenomeris : St. Cumingiana. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 8–12.

—— **5.** Nota sul Trichopodium Zeylanicum, *Thw.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 13–19.

—— **6.** Nota sull' embrione delle Dioscoreacee. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 149–155.

—— **7.** Disepalum coronatum, nuova specie di Anonacea Bornense. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 155–156.

—— **8.** Descrizione di due nuove specie d' Hydnora d' Abissinia : H. Johannis, H. Bogosensis. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 5–7.

—— **9.** Petrosavia, nuovo genere di piante parassite della famiglia delle Melanthaceæ. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 7–11.

—— **10.** Note sopra alcune palme Bornensi. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 11–30.

—— **11.** Illustrazione di nuove o rare specie di piante Bornensi : Anonaceæ. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 177–193.

Béchamp, *A.* *Sur les générations dites spontanées et sur les ferments. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 130–184.

—— **2.** Sur le développement des moisissures et sur les conditions dans lesquelles s'effectue la transformation du sucre de canne en glycose. Les Mondes, V., 1864, pp. 199–200.

—— **3.** Remarques au sujet d'une note de M. Pasteur concernant la fermentation et la question des générations spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 68–70.

Béchamp, *A.* **4.** Recherches sur cette question : Le vin est-il le résultat de l'action d'un ferment unique ? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 112–114; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 2–3.

—— **5.** Sur l'existence de plusieurs acides gras odorants et homologues dans le fruit du Gingko biloba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 135–137 ; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 288–299 ; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, p. 364.

—— **6.** De l'influence que l'eau pure, ou chargée de sels, exerce à froid sur le sucre de canne. Du rôle des moisissures et de l'action personelle de quelques sels dans la transformation de ce composé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 321–323.

—— **7.** Sur la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 601–605, 1116–1119; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 36–41.

—— **8.** Sur un nouveau procédé de purification des huiles lourdes de goudron de houille, et sur un nouvel hydrocarbure qui existe dans ces huiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 47–49 ; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 211–212.

—— **9.** Sur de nouveaux ferments solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 496–500.

—— **10.** Sur l'origine des ferments du vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 626–629.

—— **11.** La zymase existe toute formée dans le tissu de la levûre de bière; elle n'est pas seulement un produit de sécrétion. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 7–8.

—— **12.** La levûre de bière est insoluble parce qu'elle est organisée. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 8–9.

—— **13.** Preuve directe que la levûre a une résistance vitale. Épuisement de la levûre. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 9–12.

—— **14.** Sur le dégagement de l'azote par la levûre de bière. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 12–13.

—— **15.** Sur la formation de l'alcool par la levûre de bière à l'état d'inanition. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 14–15.

—— **16.** Sur la zymase des fleurs. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 18–19.

Béchamp, *A.* **17.** Sur un ferment soluble extrait du suc des mûres, qui partage les propriétés de la zymase et celles de la diastase. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), p. 20.

—— **18.** De l'existence d'organismes vivants dans les divers échantillons de craie, et de leur action sur les corps fermentescibles. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 23, 31.

—— **19.** Nouvelles recherches sur les zymases. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), p. 25.

—— **20.** Recherches sur les fermentations. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 45–46.

—— **21.** Lettre sur la substance [créosote] la plus propre à tuer les animalcules ou leurs germes. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 248–250.

—— **22.** Note sur le dégagement de la chaleur comme produit de la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 241–242.

—— **23.** Sur la matière albuminoïde-ferment de l'urine. Recherches sur la fonction du rein. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 445–447; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 498–499.

—— **24.** Sur les variations de la néfrozymase dans l'état physiologique et dans l'état pathologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 251–255.

—— **25.** Sur la fermentation de l'urine normale et sur les organismes divers qui sont capables de la provoquer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 374–377.

—— **26.** Sur la cause qui fait vieillir les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 408–411.

—— **27.** Sur l'épuisement physiologique et la vitalité de la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 689–692.

—— **28.** Analyse de l'eau de Vergèze (source Dulimbert) et composition des gaz qui se dégagent de la source des Bouillants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1034–1035.

—— **29.** De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient point de sulfure alcalin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1087–1088.

—— **30.** Analyse de l'eau minérale sulfureuse des Fumades (source Thérèse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1088–1090.

—— **31.** Sur l'innocuité des vapeurs de créosote dans les éducations de vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1341–1342.

Béchamp, *A.* **32.** Recherches sur la nature de la maladie actuelle des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 311–313.

—— **33.** Recherches sur la nature de la maladie actuelle des vers à soie, et plus spécialement sur celle du "corpuscule vibrant." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 391–393.

—— **34.** Du rôle de la craie dans les fermentations butyrique et lactique, et des organismes actuellement vivants qu'elle contient. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 451–455; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 53–55.

—— **35.** Analyse des eaux de Vergèze (source des Bouillants et source Granier): Microzyma et autres organismes contenus dans ces eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 559–563.

—— **36.** Note sur le siège du parasite dans la maladie du ver à soie appelée *pébrine*, et sur la théorie du traitement de cette maladie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 693–697.

—— **37.** Sur le corpuscle vibrant de la pébrine, considéré comme organisme producteur d'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 231–232.

—— **38.** Faits pour servir à l'histoire de la maladie parasitaire des vers à soie appelée "pébrine," et spécialement du développement du corpuscule vibrant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 873–875.

—— **39.** [Sur la maladie des vers à soie.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1042–1043.

—— **40.** Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la maladie actuelle des vers à soie et de la nature du corpuscule vibrant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1043–1045.

—— **41.** Sur la transformation du corpuscule vibrant de la pébrine et sur la nature de la maladie des vers dits "restés petits." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1185–1186.

—— **42.** Sur la saccharification du corpuscule vibrant de la pébrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 42–43.

—— **43.** Sur les Microzyma cretæ. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 103–111.

—— **44.** Sur les granulations moléculaires des fermentations et des tissus des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 366–367.

—— **45.** De la réduction des nitrates et des sulfates dans certaines fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 547–549.

—— **46.** Sur la maladie à microzymas des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1160–1163.

Béchamp, *A.* **47.** Sur la maladie à microzymas des vers à soie, à propos d'une récente communication de M. Pasteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 102–105.

—— **48.** La maladie microzymateuse des vers à soie et les granulations moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 443–445.

—— **49.** Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 523–528.

—— **50.** Sur la fermentation caproïque, caprylique, etc., de l'alcool éthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 558–560.

—— **51.** Sur la formation de l'alcool caproïque dans la fermentation caproïque de l'alcool ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 560–562.

—— **52.** Sur la décomposition des sulfures alcalins et alcalinoterreux par la dissolution dans une grande masse d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 825–826.

—— **53.** Recherches sur l'état du soufre dans les eaux minérales sulfurées. Essai sur l'une des causes probables de la formation de ces eaux. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 202–279.

—— **54.** Faits pour servir à l'histoire de l'origine des Bactéries. Développement naturel de ces petits végétaux dans les parties gelées de plusieurs plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 466–468.

—— **55.** Conclusions concernant la nature de la mère de vinaigre et des microzymas en général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 877–878.

—— **56.** De la fermentation de l'alcool par les microzymas du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1567–1568.

—— **57.** Sur l'origine de la maladie microzymateuse des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 139–142.

—— **58.** Sur la fermentation acétique de l'alcool méthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 210–211.

—— **59.** Sur la cause qui fait vieillir les vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 892–895.

—— **60.** Recherches sur les microzymas. Cosmos, VI., 1870, pp. 543–546.

—— **61.** Sur la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 866–869.

—— **62.** Sur les microzymas géologiques de diverses origines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 914–918.

—— **63.** Sur les produits de la fermentation de l'acide pyrotartrique et de ses homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 999–1000.

Béchamp, *A.* **64.** Sur la préparation de l'acide pyrotartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1000–1001.

—— **65.** Sur la fermentation carbonique et alcoolique de l'acétate de soude et de l'oxalate d'ammoniaque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 69–73.

—— **66.** Fermentazione della glicerina per opera dei microzimi. Polli, Annali, L., 1870, pp. 111–113.

—— **67.** Recherches sur la nature et l'origine des ferments. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 443–453.

—— **68.** Sur la fermentation carbonique et alcoolique de l'acétate de soude et de l'oxalate d'ammoniaque. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 5–9.

—— **69.** Sur les microzymas. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 188–191.

—— **70.** Nouvelle méthode d'incinération des matières végétales et animales; application au dosage des éléments minéraux de la levûre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, 337–342; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 241–244.

—— **71.** Observations relatives à la Note de M. Ritter, concernant la formation de l'urée par les matières albuminoïdes et le permanganate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1323–1324.

—— **72.** Théorie physiologique des fermentations. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, (*pt.* 2), pp. 129–133.

—— **73.** Sur le développement des ferments alcooliques et autres, dans des milieux fermentescibles, sans l'intervention directe des substances albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 115–119.

—— **74.** Sur la cause de la fermentation alcoolique par la levûre de bière, et sur la formation de la leucine et de la tyrosine dans cette fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 184–188.

—— **75.** Observations à propos d'une Note récente de M. de Seynes sur les microzymas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 538–539.

—— **76.** Sur la nature essentielle des corpuscules organisés de l'atmosphère et sur la part qui leur revient dans les phénomènes de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 629–633.

—— **77.** Sur l'action du borax dans les phénomènes de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 837–839.

—— **78.** Recherches sur la théorie physiologique de la fermentation alcoolique par la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1036–1040.

Béchamp, *A.* **79.** Recherches sur la fonction et la transformation des moisissures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1199–1203.

—— **80.** Observations relatives à quelques communications faites récemment par M. Pasteur, et notamment à ce sujet: "La levûre qui fait le vin vient de l'extérieur des grains de raisin." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1284–1287.

—— **81.** Seconde observation sur quelques communications récentes de M. Pasteur, notamment sur la théorie de la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1519–1523.

—— **82.** Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée du foie, et sur l'alcool physiologique de l'urine humaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1830–1831.

—— **83.** Sur les microzymas normaux du lait comme cause de la coagulation spontanée et de la fermentation alcoolique, acétique et lactique de ce liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 654–656; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 337–343.

—— **84.** Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 836–839; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 864.

—— **85.** Faits pour servir à l'histoire de la constitution histologique et de la fonction chimique de la glairine de Molitg. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1484–1487.

—— **86.** Réflexions sur les générations spontanées, à propos d'une note de M. U. Gayon sur les altérations spontanées des œufs, et d'une note de M. Crace-Calvert sur le pouvoir de quelques substances de prévenir le développement de la vie protoplasmique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 613–617.

—— **87.** Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1525–1529.

Béchamp, *A.*, et **Estor,** *A.* Sur la nature et la fonction des microzymas (granulations moléculaires du foie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 421–425.

—— —— **2.** De l'origine et du développement des bactéries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 859–863.

—— —— **3.** Sur les microzymas du tubercule pulmonaire à l'état crétacé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 960–962.

—— —— **4.** Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 713–716.

Béchamp, *A.*, et **Estor,** *A.* **5.** De la nature et de l'origine des globules du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 265–267; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 177–181.

—— —— **6.** Des microzymas des organismes supérieurs. France, Congrès Scient. XXXV., 1872 (*pt.* 2), pp. 133–144.

—— —— **7.** Du rôle des microzymas pendant le développement embryonnaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 962–966, 1523–1526.

—— —— **8.** Faits pour servir à l'histoire des microzymas et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en microzymas, et des microzymas en bactéries, dans le tube digestif du même animal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1143–1145.

Béchamp, *A.*, et **Moitessier,** *A.* Sur un carbure d'hydrogène nouveau du goudron de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 305–306.

Béchamp, *A.*, et **Saint-Pierre,** *Camille.* *Réduction de la nitrobenzine par l'éthylate de soude. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 37–39.

Bechi, *Emilio.* *Étude sur la formation des soffioni boracifères et sur une nouvelle méthode pratiquée en Toscane, pour en extraire l'acide borique. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. III., 1857–58, pp. 329–339.

—— **2.** Analyses des feuilles de mûrier. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 224–226; Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 258–261.

—— **3.** Analisi chimica della Selagite di Montecatini di Val di Cecina. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 64–66.

—— **4.** Analisi della roccia prenitoide di Montecatini, e della Prenite dell' Impruneta. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 66–67.

—— **5.** Analisi chimiche di alcuni minerali delle isole del Mare Toscano. 1. Berillo. 2. Tormalina nera. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 82–85.

Bechi, *Emilio,* et **Schiff,** *H.* Sur le cyanure de cuivre ammoniacal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 33–35; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 24–36.

—— **2.** Sur les éthers boriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 697–698; LXII., 1866, pp. 397–399.

Beck, *A.* Die Fundamentaleigenschaften der Linsensysteme in geometrischer Darstellung. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 588–600.

Beck, *Joseph.* On a mode of ascertaining the structure of the scales of Thysanuradeæ. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 252–253.

Beck, *Richard.* Observations on the spinnerets of spiders. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 88–89.

Beck, *Richard.* **2.** On the illusive appearances produced by some transparent objects. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 2–5.

—— **3.** On transmitted illumination in connexion with the structure of the siliceous diatom valve. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 93–95.

—— **4.** A short description of an Acarus (Cheyletus des pilleteries) and its agamic reproduction. [1865.] Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 30–34; Zoologist, I., 1866, pp. 236–240.

—— **5.** Hearing of Arachnida. Entomologist, III., 1866–67, pp. 245–246.

Beck, *W.* *Analysen einiger Russischer Mineralien: Brucit, Magnesit, Apophyllit. St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 87–94.

Becker, ——. Sur la variabilité du diamètre solaire. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 462–468.

Becker, *Alexander.* Naturhistorische Mittheilungen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 477–493.

—— **2.** Mittheilungen einer botanischen und entomologischen Reise. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 562–582.

—— **3.** Reise in die Kirgisensteppe, nach Astrachan und an das Caspische Meer. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 163–207.

—— **4.** Noch einige Mittheilungen über Astrachaner und Sareptaër Pflanzen und Insecten. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 104–115.

—— **5.** Reise nach dem Kaukasus. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 191–233.

—— **6.** Ueber Apion Artemisiæ, Cossyphus tauricus, und Bryaxis furcata. [1868.] Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, p. 108.

—— **7.** Reise nach Derbent. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 171–199.

—— **8.** Reise nach Mangyschlak. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 115–127.

—— **9.** Reise nach Temir Chan Schora und Derbent, mit Ergänzungen zur Fauna von Astrachan und Sarepta. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 290–302.

—— **10.** Reise nach den Salzseen Baskuntschatskoje und Elton, nach Schilling, Anton, Astrachan, nebst Mittheilungen über das Vorkommen mehrerer Käfer und Fliegen in jenen Gegenden. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 102–124.

—— **11.** Reise nach Baku, Lenkoran, Derbent, Madschalis, Kasum Kent, Achty. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 229–258.

Becker, *C.* *Beschrijving van eene nieuwe manier om de hoeveelheid olie in zaad aanwezig, te bepalen, alsmede van de daartoe noodige werktuigen. Arnhem, Natuurkunde, III., 1846, pp. 44–46.

***Becker,** *C.* **2.** Vereeniging van een Tangentenboussole, Galvanometer met dunnen en met dikken draad, in een en hetzelfde werktuig. Arnhem, Natuurkunde, III., 1846, pp. 65–67.

*—— **3.** Verbeterde Sinus-boussole, te gelijk geschikt tot het meten van dagelijksche variatiën en het bepalen van de magnetische intensiteit. Arnhem, Natuurkunde, III., 1846, pp. 144–148.

*—— **4.** Beschrijving van een nieuw zamenstel van magnetoelectrisch rotationsmaschine. Arnhem, Natuurkunde, III., 1846, pp. 289–295.

—— **5.** On Faure's battery. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 24.

Becker, *E.* Bemerkungen zur Vorausberechnung der Wiederkehr des Encke'schen Cometen. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 125–128.

—— **2.** [Ueber die Identität der ㉞ Amphitrite mit einem von Bessel 1825 beobachteten Stern.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 369–372.

Becker, *E.*, und **Asten,** *E. von.* Ueber die Wiederkehr des Encke'schen Cometen im Jahre 1868. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 177–186.

Becker, *Ewald.* [Beryll bei Striegau.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, p. 736.

—— **2.** Ueber die trigonale Pyramide ξ an dem Quarz von Baveno. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 626–628.

—— **3.** Ueber fisch- und pflanzenführende Mergelschiefer des Rothliegenden in der Umgegend von Schönau in Niederschlesien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 715–740.

—— **4.** Ueber das Mineral-Vorkommen im Granit von Striegau, insbesondere über den Orthoklas und dunkelgrünen Epidot. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 236–237.

Becker, *F. J. von.* Om lysorganet hos Lampyris splendidula. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 15–21.

—— **2.** Om den minsta bild, som kan uppfattas af ögat, och dess förhållande till näthinnans elementer. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 68–83.

—— **3.** Bidrag till Retinas anatomi och fysiologi. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 155–160.

—— **4.** Ueber Dr. Ritter's neue Entdeckungen in der Anatomie der Linse. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 75–83.

—— **5.** Om de nyaste upptäckterna inom retinas anatomi och fysiologi. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IX., 1867, pp. 26–39.

—— **6.** Om blå mjölk och dess giftiga egenskaper. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 11–13.

—— **7.** Anophthalmus congenitus. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 40–43.

—— **8.** Om nervernes slutändar i näthinnan hos menniskan och djuren. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 127–136.

Becker, *F. J. von.* **9.** Om ljuset, dess källor och egenskaper. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 179–199.

—— **10.** Bidrag till pankreas-körtelns fysiologi. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 67–73.

Becker, *Johann Carl.* Ueber Polyeder. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 65–76, 337–343.

—— **2.** Zur Lehre von den subjectiven Farbenerscheinungen. Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 305–319.

—— **3.** Ueber einen Fundamentalsatz der Determinantentheorie. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 526–530.

—— **4.** Kleine Beiträge zur Geometrie. 1. Einfache Construction des Kegelschnittes durch fünf gegebene Puncte. 2. Büschelcoordinaten-systeme. 3. Eine polygonometrische Formel. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 530–535.

—— **5.** Ueber die neuesten Untersuchungen in Betreff unserer Anschauung vom Raume. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 314–332.

—— **6.** Zur Lehre von den Polyedern. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 328–330.

Becker, *Lydia E.* On alteration in the structure of Lychnis diurna, observed in connexion with the development of a parasitic fungus. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 106; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 291–292.

Becker, *M. A.* Die Insel Lissa. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XI., 1868, pp. 257–265.

—— **2.** Die Balearen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 537–553.

Becker, *Otto.* Ueber die Lage und Function der Ciliarfortsätze im lebenden Menschenauge. Ein Beitrag zur Lehre von dem Mechanismus der Accommodation. Medizin. Jahrbuch. VII., 1864, pp. 3–24.

—— **2.** Ueber Strictureu im Thränennasenkanal ohne Ektasie des Thränensacks. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 353–358.

Becker, *R.*, und **Eichhoff,** ——. Zur Entwickelungsgeschichte der Hadrotoma corticalis. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 279–281.

Becker, *Theodor.* Ueber die Stassfurter Kali-Industrie. Dingler, Polytechn. Journ. CCIII., 1872, pp. 194–209.

Beckerhinn, *Carl.* Untersuchung des Perugummi. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 163–166.

—— **2.** Ueber das Monoacetrosanilin. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 412–416.

—— **3.** Neue Methode der Darstellung des Jodphosphoniums. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), p. 420.

Beckerhinn, *Carl.* **4.** Notiz über das Verhalten einiger Nitroverbindungen unter Einwirkung des Ozons. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 809–810.

Beckerhinn, *Carl*, und **Wiesner,** *J.* Das Gummi der Moringa pterygosperma, *Gaert.* Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 166–168.

Beckett, *Henry.* On the recent discovery of cannel coal in North Wales. Dudley, Trans. Geol. Soc. I., 1864, pp. 87–108.

—— **2.** Geology in its application to the South Staffordshire coal-field. Dudley, Trans. Geol. Soc. I., 1864, pp. 139–150.

—— **3.** The South Staffordshire Coal Field. [1864.] Dudley, Trans. Geol. Soc. II., 1865, pp. 1–17.

Beckhaus, ——. Die Laubmoose Westphalens. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 110–112.

Beckler, *H.* Das Murray- und Darling-Gebiet Dresden, Jahresb. Erdkunde, VI. u. VII., 1870, *Anhang*, pp. 74–94.

—— **2.** Die Ureinwohner Australiens. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VIII. u. IX., 1872, *Anhang*, pp. 1–18.

Beckley, *Robert.* Description of a self-recording rain gauge. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXVII., 1869, pp. 43–47.

Beckmann, *Julius.* Ueber einige Derivate des Benzophenons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1112–1113.

Beckmann, *Ludwig.* Der Oberschnabel der Waldschnepfe. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 130–133.

—— **2.** Einige Beiträge zur Kenntniss des Fuchses und Dachses. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 317–329.

Beckwith, *Arthur.* On the composition of ancient cements and Rosendale cements. Franklin Instit. Journ. LXV., 1873, pp. 204–210; Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 171–178.

Beckwith, *R. G.* Magpie with yellow beak. Zoologist, II., 1867, pp. 826–827.

Becquerel, *Antoine César.* Mémoire sur la conservation du cuivre et du fer dans la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 15–22; Smithsonian Reports, 1864, pp. 191–195; Cosmos, XXV., 1864, pp. 67–70.

—— **2.** De la conservation de la fonte et du fer dans l'eau douce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 718–722; Cosmos, XXV., 1864, pp. 574, 575.

—— **3.** Observations relativement à une communication de M. Crova sur la force électromotrice de polarisation. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 285–286.

—— **4.** De la température des couches terrestres au-dessous du sol. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 88–102.

Becquerel, *Antoine César.* **5.** De la température de la terre depuis 1 mètre jusqu'à 36 mètres au-dessous du sol, et de celle de l'air jusqu'à $21 \cdot 25^{m}$ au-dessus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 186–190; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 190–322.

—— **6.** Mémoire sur l'ensemencement, la production, le prix et la consommation du froment en France, en rapport avec la population et les influences atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 681–688; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 323–369.

—— **7.** Des forêts et de leur influence sur les climats. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1049–1061; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 371–518; Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 234–237; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 316–318; Smithsonian Reports, 1869, pp. 394–416; Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 1–16, 33–42, 49–61, 86–96.

—— **8.** Chute de grêle observée le 17 Juillet à Châtillon-sur-Loing (Loiret). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 145–146.

—— **9.** Note sur les orages à grêle de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 429–430.

—— **10.** Mémoire sur la carte des orages à grêle dans les départements du Loiret et de Loir-et-Cher. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 813–819.

—— **11.** Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans les départements du Loiret, de Loir-et-Cher et de Seine-et-Marne, et sur l'influence qu'exercent sur elles plusieurs causes locales. [1865.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 689–848; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 309–314.

—— **12.** Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département du Bas-Rhin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1266–1267.

—— **13.** Mémoire sur la formation, en vertu d'actions lentes, de divers composés, et notamment des silicates terreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 5–9.

—— **14.** Des principales causes qui amènent rapidement les eaux pluviales dans les affluents des rivières et des fleuves en temps d'inondation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 757–764.

—— **15.** Des causes d'altération de divers métaux et principalement du doublage en cuivre et des plaques de blindage des navires cuirassés et des moyens de les prévenir. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 3–187.

—— **16.** Psychromètre électrique et ses applications. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 212–214.

Becquerel, *Antoine César.* **17.** Mémoire sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain Parisien, au Jardin des Plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 382–387.

—— **18.** Application de l'électricité à la thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 483–503.

—— **19.** Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département du Loiret. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 683–685.

—— **20.** Mémoire sur les principales causes qui influent sur les pluies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 837–843.

—— **21.** Mémoire sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 919–924.

—— **22.** Deuxième mémoire sur les effets chimiques produits dans les espaces capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1211–1217.

—— **23.** Troisième mémoire sur les effets chimiques produits dans les actions électro-capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 51–60, 720–729.

—— **24.** Quatrième mémoire sur les appareils électro-capillaires, la mesure des espaces capillaires et les effets chimiques qui s'y produisent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 77–81, 245–247.

—— **25.** Mémoire sur la théorie des phénomènes électro-capillaires comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 766–772.

—— **26.** Cinquième mémoire sur les phénomènes électro-capillaires. Troisième partie: Des cloisons séparatrices et de l'influence des matières colorantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1066–1072.

—— **27.** Sur un effet de choc en retour, observé à Paris le 8 Juin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1278.

—— **28.** Sixième mémoire sur les phénomènes de diffusion, électro-capillaires, la formation des oxydes, des silicates, aluminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1081–1089.

—— **29.** Mémoire sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36 mètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1150–1153; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 107–119, 683–693.

—— **30.** Traitement électro-chimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 482–485.

Becquerel, *Antoine César.* **31.** Note sur la température de l'air hors du bois et sous bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 737–739.

—— **32.** Septième mémoire sur les actions électro-capillaires et leur intervention dans les fonctions organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1285–1293.

—— **33.** Huitième mémoire sur les phénomènes électro-capillaires : De la respiration et de la nutrition des tissus ; du courant musculaire et du courant des autres tissus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1037–1048.

—— **34.** Huitième mémoire sur les phénomènes électro-capillaires. *Deuxième partie :* de la cause des courants musculaires, nerveux, osseux et autres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 68–74.

—— **35.** Mémoire sur la production des courants électro-capillaires dans les os, les nerfs et le cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 345–350.

—— **36.** Forces électro-motrices de diverses substances, telles que le carbone pur, l'or, le platine, etc., en présence de l'eau et de divers liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, 480–482.

—— **37.** Mémoire sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux et de l'eau distillée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 961–966.

—— **38.** Mémoire sur les effets électriques produits au contact des métaux inoxydables et des acides et dissolutions salines, neutres et saturées, et sur les affinités capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1313–1314.

—— **39.** Nouvelles recherches sur les actions électro-capillaires. Formation de l'oxychlorure de cuivre cristallisé et d'autres composés analogues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 197–199.

—— **40.** Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans les départements d'Eure-et-Loir et Loir-et-Cher. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 83–105.

—— **41.** Mémoire sur les pluies. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 121–189.

—— **42.** Mémoires [1–4] sur les effets chimiques produits dans les espaces capillaires. [1867.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 191, 227, 229–243, 455–493, 495–556 ; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 31–48.

—— **43.** Cinquième mémoire sur les phénomènes électro-capillaires, comprenant les réductions métalliques dans les espaces capillaires, l'endosmose, l'exosmose, et la dialyse. [1868.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 537–661 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 57–144.

Becquerel, *Antoine César.* **44.** Sixième mémoire sur les phénomènes électro-capillaires : la formation des oxydes, des silicates, aluminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas. [1868.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 663–681 ; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870, pp. 5–74.

—— **45.** Mémoires [7–8] sur les phénomènes électro-capillaires. [1869.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 755–824, 825–947.

—— **46.** Mémoire sur l'origine céleste de l'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 709–714 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 231–238.

—— **47.** Mémoire sur le transport de certains sels par les décharges électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 800–806.

—— **48.** De l'action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 65–77 ; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 20–22.

—— **49.** Deuxième mémoire sur la décoloration des fleurs et des feuilles (et des divers tissus végétaux) par les décharges électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 302–306.

—— **50.** Troisième mémoire sur la décoloration des fleurs par l'électricité ; cause du phénomène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1345–1347.

—— **51.** Mémoire sur les effets chimiques résultant de l'action calorifique des décharges électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 83–87 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 238–250.

—— **52.** Des moyens d'augmenter les effets des actions électro-capillaires, dans les corps inorganisés, et des effets du même genre produits dans les corps organisés vivants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1310–1315 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 313–326.

—— **53.** Sur la culture de la vigne dans les terrains argileux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1360–1361.

—— **54.** Sur l'influence de la pression dans les phénomènes d'endosmose et d'exosmose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 50–52 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 327–393 ; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 233–235.

—— **55.** Sur quelques effets des actions lentes, produits pendant un certain nombre d'années. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 52–54 ; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 238–240.

Becquerel, *Antoine César.* **56.** Mémoire sur l'origine solaire probable de l'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1045–1054, 1146–1155.

—— **57.** Mémoire sur l'emploi des forces électrochimiques et électrocapillaires pour la formation, en proportions définies, des amalgames et de plusieurs composés cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1729–1733 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 499–631.

—— **58.** Mémoire sur les piles électrocapillaires à courant constant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 245–250.

—— **59.** Mémoire sur les piles et actions électrocapillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 845–851.

—— **60.** Mémoire sur les actions produites par l'attraction moléculaire dans les espaces capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1037–1041.

—— **61.** Sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques pendant le mélange des solutions salines neutres, acides, et alcalines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 84–89.

—— **62.** Deuxième mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques et sur les rapports existant entre les forces électromotrices et les affinités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1130–1137.

—— **63.** Mémoire sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux inoxydables et autres corps avec différents liquides, et sur la force électro-motrice des liquides n'ayant pas la même densité. [1870.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 105–139.

—— **64.** Sur la formation de l'oxychlorure cristallisé de cuivre et de l'oxyde de cuivre anhydré. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 141–143.

—— **65.** Mémoire sur la décoloration des fleurs et des divers tissus végétaux par les décharges électriques et la chaleur. [1871.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 185–230.

—— **66.** Recherches sur la cause des phénomènes lumineux de l'atmosphère et des espaces planétaires, pouvant avoir une origine électrique. [1872.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 395–493.

Becquerel, *Antoine César* et *Edmond.* Des pluies dans les lieux boisés et non boisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 855–858.

—— —— **2.** Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1205–1209.

Becquerel, *Antoine César* et *Edmond.* **3.** Extrait d'un mémoire sur les températures de l'air et les quantités d'eau tombées hors du bois et sous bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 16–19.

—— —— **4.** Mémoire sur la température de l'air sous bois et hors des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 677–682 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 695–740.

—— —— **5.** Des quantités d'eau tombées près et loin des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 789–793 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 741–754.

—— —— **6.** Note relative au dépôt de nickel sur les métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 137–138.

—— —— **7.** Des observations de température faites sous le sol au Jardin des Plantes, de 1864 à 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 199–201 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 145–149.

—— —— **8.** Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1136–1139 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 251–311.

—— —— **9.** De l'influence de la neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1415–1418.

—— —— **10.** De la température du sol observée au Jardin des Plantes, à l'Observatoire et à Montsouris, pendant le mois de Décembre 1871, a 0^m, 10 au-dessous de la surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 212–216.

—— —— **11.** Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés pendant une saison pluvieuse, observée avec le thermomètre électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 310–314; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 633–657.

Becquerel, *Edmond.* *Recherches sur les piles voltaïques. Détermination des coefficients relatifs aux piles en usage dans l'industrie. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 257–355.

*—— **2.** Études sur la conductibilité des liquides dans les tubes capillaires; rhéostat destiné à la comparaison des grandes résistances. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 733–754.

*—— **3.** Études sur la pyrométrie : mesures des hautes températures. Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 597–662.

—— **4.** Réponse à la note de M. DE LA PROVOSTAYE intitulée : "Les corps divers portés à l'incandescence sont-ils également lumineux à même température ?" Annales de Chimie, I., 1864, pp. 120–126.

Becquerel, *Edmond.* **5.** Nouvelles piles thermo-électriques formées avec les sulfures métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 313–317.

—— **6.** Nouvelles observations sur les piles thermo-électriques à sulfure de cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 146–153.

—— **7.** Mémoire sur les pouvoirs thermo-électriques des corps et sur les piles thermo-électriques. Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 389–436; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 966–972; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 556–596.

—— **8.** Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 142–146.

—— **9.** Note sur le passage des courants électriques au travers des gaz incandescents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1097–1099; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 319–320.

—— **10.** Note sur les effets de coloration que présentent les décharges d'un appareil d'induction, quand elles éclatent entre la surface supérieure d'un liquide et un conducteur métallique en platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 121–124.

—— **11.** Observations sur la pile à sulfure de plomb de MM. Mure et Clamond. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1256–1260.

—— **12.** Recherches sur les effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. *Cinquième mémoire.* Réfrangibilité des rayons actifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 994–1004.

—— **13.** Note sur la détermination des forces électromotrices faibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 74–79.

—— **14.** Remarques relatives au procédé employé par l'auteur pour l'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 647–648.

—— **15.** Sur le froid du 9 Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1418.

—— **16.** Remarques relatives aux observations de M. F. Leblanc sur la pile à deux liquides. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 138–139.

—— **17.** Mémoire sur l'analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 539–579; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 296–303.

—— **18.** Rapport sur un Mémoire de MM. F. Lucas et A. Cazin sur la durée de l'étincelle électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 66–69; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 316–319.

Becquerel, *Edmond.* **19.** Observations sur un Mémoire de M. E. Marchand relatif à la mesure de la force chimique contenue dans la lumière du Soleil. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 572–573.

—— **20.** Sur la détermination des longueurs d'onde des rayons de la partie infra-rouge du spectre, au moyen des effets de phosphorescence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 302–304.

Bedall, *C.* *Ueber das Koussin. [1862.] Chem. Central Blatt, VIII., 1863, pp. 124–125.

Beddoe, *John.* On the testimony of local phenomena in the West of England to the permanence of anthropological types. Anthropol. Soc. Mem. II., 1866, pp. 37–45.

—— **2.** On the head-forms of the West of England. Anthropol. Soc. Mem. II., 1866, pp. 348–357.

—— **3.** On the physical character of the inhabitants of Bretagne. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 359–365.

—— **4.** On the head-form of the Danes. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 378–383.

—— **5.** On the stature and bulk of man in the British Isles. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 384–573.

—— **6.** The typical races of Mankind. Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 6–8.

—— **7.** On the anthropology of Lancashire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 143–144; Journ. Anthropol. I., 1872, pp. xv–xviii.

—— **8.** On the Ottoman Turks. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 144.

—— **9.** The Kelts of Ireland. Journ. Anthropol. 1870–71, pp. 117–131.

—— **10.** Address to the department of Anthropology. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 134–140.

—— **11.** Note on the Walloons. Journ. Anthropol. II., 1873, pp. 18–20.

Beddome, (*Captain*) *R. H.* Descriptions of new species of the family Uropeltidæ from Southern India, with notes on other little-known species. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 177–180.

—— **2.** Contributions to the botany of Southern India. Madras Journal, I., 1864 (*part* 1), pp. 37–59.

—— **3.** Description of a new species of Elaps from Malabar: E. cerasinus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 179–180.

—— **4.** On a new genus (Pœciloneuron) of Ternstrœmiaceæ. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, p. 267.

—— **5.** A list of the exogenous plants found in the Anamallay mountains in Southern India, with descriptions of the new species. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 209–226.

Beddome, (*Captain*) *R. H.* **6.** Notes upon the snakes of the Madras Presidency. Madras Quart. Journ. IX., 1866, pp. 207–208.

—— **7.** Descriptions and figures of five new snakes from the Madras Presidency: Plectrurus trilineatus, P. sanguineus, Silybura rubromaculata, Rhinophis grandis, Callophis cerasinus. Madras Quart. Journ. XI., 1867, pp. 14–16.

Bède, *E.* Recherches sur la capillarité. [1862.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4to ed.) XXXII., 1865; XXXIII., 1867.

Bedel, *Louis.* Monographie des Érotyliens (Engides et Triplacides) d'Europe, du nord de l'Afrique et de l'Asie occidentale. Abeille, V., 1868, pp. 1–50.

—— **2.** Sur quelques Coléoptères recueillis aux environs d'Arcachon. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. v.

—— **3.** Nouvelle espèce Française du genre Notoxus: N. bicoronatus. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. xxxiv–xxxv.

—— **4.** Description de nouveaux Stenus et Callidium Français: Stenus Barnevillei, Callidium (Rhopalopus) Varini. Abeille, VII., 1869–70, pp. 91–96.

—— **5.** [Note sur des Coléoptères rencontrés sur le littoral de la Manche.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxxviii–xxxix.

—— **6.** Révision du genre Aulacochilus, *Lacordaire*, de la famille des Érotyliens. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 271–286.

—— **7.** [Note sur la larve du Brachycerus algirus attaquant des gousses d'ail.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. vii–viii.

—— **8.** [Remarques synonymiques sur quelques Coléoptères Européens.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. l–li.

—— **9.** [Note sur les mœurs de l'Ebæus thoracicus]. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. li.

—— **10.** Notes pour servir à l'étude des Carabiques. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 397–402.

—— **11.** Supplément à la révision du genre Aulacochilus, *Lacordaire*, et description de quatre espèces nouvelles: A. brevis, A. tetradyma, A. oceanicus, A. niger. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 403–408.

—— **12.** Notes synonymiques sur divers Coléoptères de la Faune Européenne. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxxxvi–lxxxviii.

—— **13.** Coléoptères rares recueillis à Villers-sur-Mer (Calvados). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxciii–cxcv.

—— **14.** Nouveaux renseignements au sujet du genre Sitones. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccxxviii–ccxix.

Bedel, *Louis.* **15.** [Sur les mœurs du genre Sitones.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. l–lii.

Bedwell, *Francis Alfred.* On ammonite zones in the Isle of Thanet. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 217–238.

Beeby, *W. H.* Juncus capitatus, *Weigel*, in England. Journ. of Bot. I., 1872, p. 337.

Beer, *August.* *Die graphische Darstellung der Amplituden und Phasen-Verhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes. Wien, Akad. Sitzungsb. XXI., 1856, pp. 428–430.

*—— **2.** [Ueber Bahn-curven materieller Theilchen.] Wien, Akad. Sitzungsb. XXIV., 1857, p. 314.

Beer, *J. G.* Versuch einer Classification der Familie der Farne. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 337–343.

—— **2.** Vorlage eines Fascikels mit Farnen, enthaltend die Repräsentanten der Grundformen zum Versuch einer Classification der Familie der Farne. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzb.*), pp. 4–6.

—— **3.** Notice sur la structure des graines d'Orchidées et leur germination. (*Transl.*) Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 331–339.

Beesley, *Thomas.* A sketch of the geology of the neighbourhood of Banbury. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 279–282; Warwick. Field Club Proc. 1872, pp. 11–34.

—— **2.** Geology of Banbury. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 197–204.

Beetz, *W.* Ueber die Electricitätsleitung in Electrolyten, welche in Capillarröhren eingeschlossen sind. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 126–132.

—— **2.** Ueber Wasserstoff-Entwickelung an der Anode. [1865.] Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 45–57; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 269–278.

—— **3.** Ueber den Einfluss der Magnetisirung auf die Länge und den Leitungswiderstand von Eisenstäben. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 193–206; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 451–460.

—— **4.** Ueber die Töne rotirender Stimmgabeln. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 490–495; CXXX., 1867, pp. 313–323; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 534–538; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 456.

—— **5.** Ueber Widerstandbestimmungen an Thermosäulen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 520–528.

—— **6.** Ueber den Einfluss der Bewegung der Tonquelle auf die Tonhöhe. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 587–596.

—— **7.** Ueber die electromotorische Kraft der Gasbatterie und die voltaische Polarisation. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 456–464.

Beetz, *W.* **8.** Vorlesungsversuche. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 298–301.

—— **9.** Augenmodell. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 302–303.

—— **10.** Electrisches Vibrations-Chronoscop. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 126–134; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 406–413; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 489–490.

—— **11.** Ueber die Messung des inneren Widerstandes voltaischer Ketten nach der Compensationsmethode. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 3–17; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 573–586.

—— **12.** Ueber die Einwirkung der Electricität auf Flüssigkeitsstrahlen. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 221–227; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 443–449; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 574–575.

—— **13.** Wird durch das Strömen des Wassers ein electrischer Strom erzeugt? München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 138–142; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 486–490.

—— **14.** Ueber die Rolle, welche Hyperoxyde in der voltaischen Kette spielen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 535–551; München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 89–105.

—— **15.** Ueber die Leitungsfähigkeit des Glases für Electricität und Wärme. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 23–32.

Beez, (*Dr.*) *R.* Ueber Hydrodiffusion in begrenzten cylindrischen Gefässen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 358–389.

—— **2.** Ueber das Krümmungsmaass von Mannigfaltigkeiten höherer Ordnung. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 387–395.

Begbie, *Matt. B.* On the "Benches," or valley terraces, of British Columbia. Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 133–141.

Begemann, *C.* Die Milch und ihre Werthbestimmung. Brünn, Mittheil. 1867, pp. 180–183.

—— **2.** Meteorologische Beobachtungen in Hannover. Hannover, Jahresber. XX., 1871, pp. 18–21.

—— **3.** Meteorologische Beobachtungen in Hannover im Jahre 1870. Hannover, Jahresber. XXI., 1871, pp. 43–46.

—— **4.** Meteorologische Beobachtungen in Hannover, 1867–72. Hannover, Jahresber. XXIII., 1874, pp. 17–28.

Beger, *Hermann.* Zur vergleichenden Anatomie der Wasserratte und Feldmaus: Arvicola amphibius und arvalis, *Lac.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 145–184.

Beggiato, *Francesco Secondo.* Nuova specie di viola, V. olimpia. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 174–175.

—— **2.** Sulle frutta fossili del Monte Bolca possedute dal Museo Civico di Vicenza. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 336–338.

Beggiato, *Francesco Secondo.* **3.** Antracoterio di Zovencedo e di Monteviale nel Vicentino. [1865.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 6).

—— **4.** Descrizione di una palma fossile trovata ai Negroni di Bolca: Hemiphœnicites Visiani. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 407–408.

Bégin, *Louis Jacques.* For biography, *see* Mém. Méd. Militaires, I., 1859, pp. 459–474.

Behagel von Adlerskron. *See* **Adlerskron.**

Behm, ——. *Die Tertiärformation von Stettin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 420–454.

—— **2.** Ueber die Bildung des unteren Oderthals. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 777–806.

Behn, (*Dr.*). Ueber die untergegangenen Vögel zumal die Dronte. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 164–169.

—— **2.** Prof. Owen's Osteologie der Dronte (Didus ineptus, *Linn.*). Leopoldina, *Heft* VI., 1867–68, pp. 53–70.

Behr, *Arno.* Vierfach phenylirtes Aethylen, ein Abkömmling des Benzophenons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 751–753.

—— **2.** Einige Derivate des Tetraphenyläthylens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 277–280.

—— **3.** Ueber Schwefelbenzophenon und ein Product der Destillation des benzoësauren Baryts. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 970–972.

Behr, *Arno,* und **Dorp,** *W. A. van.* Ueber Aeenaphten und Naphtalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 60-63.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des erhitzten Bleioxydes auf organische Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 753–755.

Behr, *Herman.* *On certain Butterflies of California (principally *genus* Danais). [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 167–169.

*—— **2.** Californian Argynnides. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 172–177.

—— **3.** Verzeichniss der Rhopaloceren Californiens. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 100–101, 213–216.

—— **4.** Description of a new species of Chrysophanus: C. rubidus. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, p. 208.

—— **5.** On Californian Lepidoptera. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 84–93, 123–127, 178–179.

—— **6.** Notes on Californian Satyrides. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 163–166.

—— **7.** Enumeration of the Californian species of Lycæna. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 279–283.

—— **8.** [Californische Lepidopteren.] Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 294–303.

Behr, *Herman.* **9.** Description of a new genus of Pieridæ (Neophasia), and certain new species of butterflies from California. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 303–304.

—— **10.** Synopsis Noctuidarum hucusque in California repertarum. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 23–28.

Behrens, *B.* Microscopische Untersuchung des Pechsteins von Corbitz. Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 267–271.

Behrens, *E. A.* Ueber Steinkohlentheer und über Steinkohlentheerpech. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 277–300; Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 361–379.

Behrens, *H.* Vorläufige Notiz über die microscopische Zusammensetzung und Structur der Grünsteine. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 460–468.

—— **2.** Microscopische Untersuchungen über die Opale. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 519–566.

—— **3.** Ueber die Entstehung von farbigen Licht durch elective Reflexion. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 303–311.

—— **4.** Ueber das Porcellan und einige verwandte Entglasungsproducte. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 386-399.

—— **5.** Ueber das Spectrum des Edelopals. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 920–931.

Behrmann, *C.* Ueber die Bahn des Doppelsterns δ Cygni, Σ 2579. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 65–70; LXVI., 1866, col. 1–10.

—— **2.** Die Sternschnuppen der November- und December-Periode 1865 in Göttingen. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 327–334.

—— **3.** Beobachtung einer Sternschnuppe vor dichtem Gewölk. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 337–338.

—— **4.** Ueber die Dämmerung in den Tropen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. II., 1867, pp. 237–238.

—— **5.** Construction der Karten vom südlichen Sternhimmel. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. II., 1867, pp. 238–242.

Beigel, *Hermann.* Ein altes Gedicht über den Branntwein, nebst einigen historischen Notizen über denselben. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 246–251.

—— **2.** On the so-called Chignon-fungus (Pleurococcus Beigeli, *Rabenh. et Küchenm.*). Journ. of Bot. V., 1867, pp. 189–194.

—— **3.** On Pleurococcus Beigeli, in reply to Dr. Fox. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 311–313.

—— **4.** Blaue Haare. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 324–326.

—— **5.** Researches on the nature and action of Indian and African arrow-poison (curare). Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 329–360.

Beigel, *Hermann.* **6.** Vorläufige Mittheilung über die microscopische Zusammensetzung der Milch des Weibes. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 442–444.

—— **7.** Albinismus und Nigrismus. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 529–533; XLIV., 1868, p. 482.

—— **8.** Ueber abnorme Haarentwickelung beim Menschen. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 418–427.

Beilby, *J. Wood.* Facts from the arcana of nature apparently at variance with the accepted theories of science. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 88–108.

Beilstein, *Fr.* Ueber die Reduction der Nitrokörper durch Zinn und Salzsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 242–245; Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 41–43.

—— **2.** Ueber Amidozimmtsäure und Carbostyryl. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 181–185.

—— **3.** Ueber die Natur der sogenannten Salylsäure. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 282–286.

—— **4.** Ueber die isomeren Chlorbenzoësäuren. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 326–330.

—— **5.** Ueber einige Derivate der Brenzschleimsäure. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 348–351.

—— **6.** Sur les hydrocarbures du goudron de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 236–237.

—— **7.** Recherches sur l'isomérie dans la série benzoïque. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 15–21.

—— **8.** Ueber das Xylol. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 32–47.

—— **9.** Zur Kenntniss der Amidodracylsäure und Amidobenzoësäure. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 262–264.

—— **10.** Ueber die Umwandlung des Xylols in Toluylsäure und Terephtalsäure. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 453-456.

—— **11.** Ueber die Nichtidentität des Chlortoluols mit dem Chlorbenzyl. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 516–520; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 521–522.

—— **12.** Ueber Amidozimmtsäure und Carbostyryl. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 1–3.

—— **13.** Ueber eine neue Bildungsweise der Toluylsäure und Terephtalsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 212–214.

—— **14.** Ueber das Cumol des Steinkohlentheers. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 277.

—— **15.** Ueber Para-Nitrotoluylsäure und deren Derivate. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 190–194.

—— **16.** Ueber isomere Chlortoluole. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 307–308.

Beilstein, *Fr.* **17.** Ueber das Verhalten des Toluols gegen Brom. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 369–372; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 167–168; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 301–302.

—— **18.** Ueber Nitroxylol, Xylidin und Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 271–272; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 467–469.

—— **19.** Ueber Benzylbromid und Bromtoluol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 281–282.

—— **20.** Ueber die Oxydationsproducte des Theer-Cumols. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 672.

—— **21.** Ueber die Identität von Dichlorbenzoësäure und Para-Dichlorbenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 180–181.

—— **22.** Ueber die Gewinnung des Jods aus Rückständen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 528–529.

—— **23.** Ueber den Nachweis von Chlor, Brom und Jod in organischen Substanzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 620–621.

—— **24.** Ueber die Metall-Derivate des Cyanamids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1185.

Beilstein, *Fr.*, et **Alexeyeff,** *P.* Préparation facile du zinc-éthyle. Synthèse du propylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 171–173.

Beilstein, *Fr.*, et **Christofle,** *P.* Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés. Spectre du phosphore. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 280–283.

Beilstein, *Fr.*, und **Geitner,** *P.* Ueber Amidodracylsäure und Amidobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 505–506.

—— —— **2.** Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe: 5te *Abhandlung.* Ueber Amidobenzoësäure und Amidodracylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 1–16; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 512–515.

—— —— **3.** Untersuchung über Isomerie in der Benzoëreihe: 6te *Abhandlung.* Ueber das Verhalten der Homologen des Benzols gegen Chlor. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 331–342.

Beilstein, *Fr.*, und **Hirzel,** *G.* Ueber die Oxydationsproducte des Steinkohlentheer-Cumols (Trimethyl-Benzol). Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 503–504.

Beilstein, *Fr.*, und **Kögler,** *A.* Ueber das Cumol des Steinkohlentheers. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 317–327; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 500–503.

Beilstein, *Fr.*, und **Kreusler,** *U.* Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe: 7te *Abhandlung.* Ueber Para-Nitrotoluylsäure und deren Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 163–184; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 412–428; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 343–361.

Beilstein, *Fr.*, und **Kuhlberg,** *A.* Ueber substituirte Alkohole und Aldehyde. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 467–469; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 339–355; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 460–463; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 168–182; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 130–143.

—— —— **2.** Ueber die Substitutionsproducte des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 513–514.

—— —— **3.** Ueber isomere Di- und Trichlortoluole. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 547–563; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 317–338; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 283–301.

—— —— **4.** Ueber einige Derivate des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 25–27.

—— —— **5.** Ueber isomere Tetra- und Pentachlortoluole. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 276–278.

—— —— **6.** Ueber Hexachlortoluole. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 561–563.

—— —— **7.** Ueber Para-, Dichlor-, und Trichlorbenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 661–664.

—— —— **8.** Ueber die gechlorten Derivate des Toluols. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 286–314; CLII., 1869, pp. 247–248; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 264–287; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 269–292.

—— —— **9.** Ueber Di- und Trichlorbenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 224–246; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 526–529.

—— —— **10.** Ueber Heptachlortoluole. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 75–77.

—— —— **11.** Ueber Perchlorbenzol und seine Bildung aus Toluol und Xylol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 183.

—— —— **12.** Ueber eine Reihe isomerer Toluol Derivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 280–281.

—— —— **13.** Ueber Aethyl-Phenol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 461–463.

—— —— **14.** Ueber isomere Nitrotoluole und Toluidine. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 521–524.

Beilstein, *Fr.*, und **Kuhlberg,** *A.* **15.** Ueber isomere Nitroäthylbenzole und Xylidine. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 524–525.

—— —— **16.** Benzolderivate aus Toluol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 529.

—— —— **17.** Die isomeren Formen des Nitrotoluols. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 1–29.

—— —— **18.** Ueber die isomeren Toluidine. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 66–84.

—— —— **19.** Ueber einige Derivate des Aethylbenzols. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 206–215.

—— —— **20.** Ueber isomere Nitrotoluole und Toluidine. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 102–103.

—— —— **21.** Zur Kenntniss des Ortho-Nitrotoluols. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 298–299.

—— —— **22.** Ueber Ortho-Nitrotoluol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 417.

—— —— **23.** Ueber gechlorte Para-Chlorbenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 417–418.

—— —— **24.** Ueber die Bestimmung des chemischen Ortes in einigen Toluolderivaten. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 335–353.

—— —— **25.** Ueber nitrirtes Ortho-Toluidin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 99–100.

—— —— **26.** Isomere Toluylen-Diamine. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 134–135.

—— —— **27.** Ueber Mono- und Dinitro-Naphtalin. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 211–212.

—— —— **28.** Ueber Zimmtsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 487–489.

—— —— **29.** Ueber Meta-Nitrozimmtsäure und Meta-Nitrobenzoësäure. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 616–618.

—— —— **30.** Ueber Zimmtsäure und Metanitrobenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 121–143.

—— —— **31.** Ueber die Nitroderivate des Naphtalins. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 81–100; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 647–649.

—— —— **32.** Ueber Cymole. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 282–290; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1181–1183.

—— —— **33.** Ueber Wermuthöl. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 290–297; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1183–1184.

—— —— **34.** Ueber Cuminsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 301–304; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1184.

Beilstein, *Fr.*, und **Reichenbach,** *E.* Untersuchungen über Isomerie in der Benzoëreihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 137–155.

—— —— **2.** Ueber die Natur der sogenannten Salylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 309–321; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 494–496.

Beilstein, *Fr.*, und **Reinecke,** *A.* Ueber Cyanverbindungen der aromatischen Aldehyde. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 169–176; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 464–466.

Beilstein, *Fr.*, und **Schlun,** *F.* Ueber die isomeren Chlorbenzoësäuren. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 239–252.

Beilstein, *Fr.*, und **Yssel de Schepper,** *H.* Ueber die Umwandlung des Xylols in Toluylsäure und Terephtalsäure. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 301–311; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 495–498.

Beissel, *Ignaz.* Ueber die Organismen der warmen Quellen in Aachen und Burtscheid. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 45–55.

—— **2.** Ueber die Bryozoen der Aachner Kreidebildung. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXII., 1865.

Bek, ——. Ueber die Nitrotoluol und die Amidotoluolsulfosäuren. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 209–212.

Beke, *Charles T.* On the true position of Mount Sinai. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 161–162.

Békétoff, *André.* Sur une station quasi-spontanée du Sapin de Sibérie (Abies sibirica, *Led.*) dans le Gouvernement de St. Pétersbourg. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 162–172.

—— **2.** Sur la structure de l'écorce du Bouleau (Betula alba) étudiée sur des échantillons pris en pays divers. Paris, Soc. Bot. France Bull. XIII., 1866, pp. 75–80.

—— **3.** De l'influence du climat sur la croissance de quelques arbres résineux. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 199–254.

Beketoff, *N.* Untersuchungen über die Ausscheidung einiger Grundstoffe durch andere. (*Transl.*) Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 376–381.

Belajeff, *Alex.* Recherches microscopiques sur les vaisseaux lymphatiques du gland du pénis. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 465–470.

—— **2.** Sur les vaisseaux lymphatiques de la verge. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 594–598.

Belajeff, *Alex.*, und **Eberth** (*Prof.*). Ueber die Lymphgefässe des Herzens. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 124–130.

Belani, *Eduard.* Ueber die Vertheilung des Kohlenstoffes im Bessemerstahle. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 121–124; Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 130–136.

Belavenetz, *Ivan.* On the magnetic character of the iron-clad "Pervenetz" of the Russian Navy. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 186–191.

—— **2.** Magnetic observations made during a voyage to the north of Europe and the coasts of the Arctic Sea in the summer of 1870. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 361–368.

Béléguic, *E. C.* Observations et remarques sur la loi de l'équilibre statique. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 494–497.

Belfield-Lefebvre, ——. *Le problème du pendule. Revue Scientif. I., 1852, pp. 19–21.

Belgrand, *E.* *Hydrologie du département de l'Yonne. Études sur le régime des cours d'eau et les cultures. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1851, pp. 351–402.

*—— **2.** Note sur les modifications qu'éprouvent les eaux de sources dans le lit des rivières. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 73–77.

—— **3.** Note sur les terrains quaternaires du bassin de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 158–180.

—— **4.** Notice sur le régime de la pluie dans le bassin de la Seine. Annales Ponts et Chauss. X., 1865, pp. 30–58; XVI., 1868, pp. 633–634; Les Mondes, IX., 1866, pp. 467–470.

—— **5.** Note sur la température des eaux distribuées dans Paris. Annales Conduct. Ponts Chauss. X., 1866, pp. 103–105.

—— **6.** Compte-rendu de la course de la Société Géologique dans les sablières de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 797–810.

—— **7.** Histoire ancienne et régime de la Seine. Cosmos, II., 1868, *No.* 14, pp. 9–13; *No.* 15, pp. 5–10.

—— **8.** Note sur l'histoire ancienne de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 499–526.

—— **9.** [Observations sur la découverte de plantes fossiles de l'époque quaternaire dans le bassin de la Seine.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 573–574.

—— **10.** Sur le tuf de Castelnau. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, p. 931.

—— **11.** Sur les cailloutis vus au Riége et à Saint-Aunès. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 949–953.

—— **12.** [Sur les eaux souterraines de la Beauce.] France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 81–84.

—— **13.** L'âge des tourbes dans la vallée de la Seine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 879–902.

Belgrand, *E.* **14.** Le bassin Parisien aux âges antéhistoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1080–1087; Cosmos, VI., 1870, pp. 594–598, 623–625.

—— **15.** La Seine: Études sur le régime de la pluie, des sources, des eaux courantes, applications diverses à l'art de l'ingénieur et de l'agriculture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 886–897.

—— **16.** Note sur la présence de stries à la surface d'une table de grès de Fontainebleau dans la localité dite "la Padole." Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 549–557.

—— **17.** Note complémentaire sur le limon des plateaux. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 570–572.

—— **18.** Sur divers objets trouvés dans les franchées de l'aqueduc de la Vanne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 623–626.

—— **19.** Sur les aqueducs Romains. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 81–129; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 170–175.

—— **20.** L'époque quaternaire dans le bassin de Paris. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 132–144.

—— **21.** Note sur les crues de la Seine et de ses affluents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1584–1594, 1675–1676.

—— **22.** Sur les eaux du bassin de la Seine et sur le choix des sources à dériver pour l'alimentation de la ville de Paris. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1872, pp. 624–641.

—— **23.** Des sources du bassin de la Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 610–617.

—— **24.** Sur les conditions qu'on a dû chercher à réaliser dans le choix de sources destinées à l'alimentation de la ville de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 989–997.

—— **25.** Sur la perméabilité des sables de Fontainebleau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 178–182.

—— **26.** De l'action de l'eau sur les conduites en plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1055–1062.

Belgrand, *E.*, et **Lemoine,** *G.* Essais hydrotimétriques des eaux de la Seine aux différentes périodes de la crue du 29 Septembre 1866. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 5–6.

—— —— **2.** Étude sur le régime des eaux du bassin de la Seine pendant les crues du mois de Septembre 1866. Annales Ponts et Chauss. XVI., 1868, pp. 235–312.

Belhomme, ——. Recherches sur la persistance du pouvoir fécondant dans le pollen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 831–833.

Belin, ——. *Essais sur les divers produits que l'on peut obtenir de l'Hélianthus tuberosus. [1840.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 117–131.

*—— **2.** Analyse comparative du lait d'une jument qui n'a pas reçu les approches de l'étalon avec celui d'une jument mère. Seine et Oise, Mém. V., 1857, pp. 47–52.

Belina, *Ladislas de.* Nouveau procédé pratique de la transfusion du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 765–768.

—— **2.** De la transfusion du sang au point de vue physiologique et médical. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 43–63, 355–383, 463–472.

Beling, *Theodor.* Der Heerwurm. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 143–146, 177–186, 273–280, 294–298, 328–332, 360-366, 398–401.

—— **2.** Heerwurms-Beobachtungen im Jahre 1868. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 103–109, 140–145, 214–221.

—— **3.** Heerwurms-Beobachtungen in den Jahren 1869 und 1870. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 74–83, 145–152.

—— **4.** Die Metamorphose von Rhyphus punctatus, *F.*, und R. fenestralis, *Scop.* Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 48–54.

—— **5.** Der Fischreiher und die Sternschnuppen. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 141–148.

—— **6.** Ueber Heerwurms-Erscheinungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 322–329.

—— **7.** Drei neue Arten der Gattung Sciara: S. atrata, S. gregaria, S. arenaria. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 51–60.

—— **8.** Beitrag zur Naturgeschichte Zweiflügler-Gattungen Bibio und Dilophus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 617–650.

—— **9.** Ein dem Getreide schädliches Insect: Thrips frumentarius. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 651–654.

—— **10.** Acht neue Arten Deutscher zweiflügler Insecten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 547–560.

—— **11.** Beitrag zur Naturgeschichte verschiedener Arten aus der Familie der Tipuliden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 575–592.

Belke, *Gustave.* Notice sur l'histoire naturelle du district de Radomysl (gouvernement de Kief). Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 214–251, 490–526.

Belknap, *George E.* Concerning deep sea sounding. Japan, Trans. Asiat. Soc. 1874, pp. 182–195.

Bell, *Alfred.* On the molluscan fauna of the red crag. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 59–60.

—— **2.** Sussex and Suffolk tertiaries. Geol. Mag. VI., 1869, p. 41.

—— **3.** On some new or little known shells, &c. of the crag formations. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 213–217.

—— **4.** Catalogue des Mollusques fossiles des marnes bleues de Biot, près Antibes (Alpes-Maritimes). Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 338–355.

—— **5.** Observations on the Invertebrata of Massachusetts. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 172–173.

—— **6.** Contributions to the crag-fauna. Part 2. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 351–362.

—— **7.** Contributions to the fauna of the Upper Tertiaries. No. 1. The "Mud-deposit" at Selsey, Sussex. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 45–51.

—— **8.** The Butley crag-pits. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 450-455.

—— **9.** The succession of the crags. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 209–215.

—— **10.** Corbicula fluminalis, its associates and distribution. Geol. Mag. IX., 1872, p. 430.

—— **11.** Supplement to "Catalogue of species of the English crags." [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 270–272.

Bell, *Alfred* and *Robert.* The English crags and their stratigraphical divisions indicated by their invertebrate fauna. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 256–263; Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 185–218.

Bell, *Alwin S.* Great Bustards on the Yorkshire Wolds. Zoologist, V., 1870, pp. 2063, 2103.

—— **2.** Trunk Turtle in Bridlington Bay. Zoologist, VII., 1872, p. 2907.

Bell, *Chichester A.* The composition of the ferric iodates. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 624–625.

Bell, *Dugald.* Note on the Pitchstone at Corriegills, Arran. [1871.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 190–193.

—— **2.** Notes on the glaciation of the west of Scotland, with reference to some recently observed instances of cross striation. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 300–310.

Bell, *Edward.* On the Botany watershed. New South Wales, R. S. Trans. IV., 1870, pp. 74–88.

Bell, *George.* De la situation des ressources carbonifères de la Grande Bretagne. Revue Marit. XIX., 1867, pp. 412–420.

Bell, *Isaac Lowthian.* On aluminum and aluminum-bronze. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 133–134.

—— **2.** On the manufacture of iron in connection with the Northumberland and Durham coalfield (analyses of iron ores, slag, and coal). North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIV., 1864, pp. 109–155.

—— **3.** On a method of recovering sulphur and oxide of manganese, as practised at Dieuze, near Nancy, in France. Chemical News, XVI., 1867, pp. 163–164.

—— **4.** Some account of the manufacture of factitious pyrites and its application to the production of sulphuric acid. [1869.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 117–128.

—— **5.** On the decomposition of carbonic oxide by spongy iron. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 62–63.

—— **6.** The chemistry of the blast furnace. Chemical News, XX., 1869, pp. 233–234; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 203–254; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 479–485

—— **7.** On the development of heat, and its appropriation in blast furnaces of different dimensions. [1869.] Iron and Steel Instit. Trans. I., 1870, pp. 37–132.

—— **8.** On the change experienced by metallic iron and by iron oxides which have served to dissociate CO. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 135–136, 146–147, 159–160.

—— **9.** On the effect of certain metallic substances besides iron on carbonic oxide, including silicon. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 258–260, 267–268.

—— **10.** Chemical phenomena of iron smelting: an experimental and practical examination of the circumstances which determine the capacity of the Blast Furnace, the temperature of the air, and the proper condition of the materials to be operated upon. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 85–231, 274–275, 277–356; II., 1871, pp. 67–102, 277–354.

—— **11.** On the behaviour of phosphorus and sulphur in the blast furnace. American Chemist, II., 1872, pp. 345–349.

—— **12.** Chemical phenomena of iron smelting: on the theory of the hot blast. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1872, pp. 1–22.

Bell, *J. Carter.* On the solubility and crystallisation of plumbic chloride in water, and in water containing various per-centages of hydrochloric acid, specific gravity 1·162. Chemical News, XVI., 1867, p. 69; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 350–355.

Bell, *James.* On the determination of crystallised sugar. Chemical News, XX., 1869, pp. 159–161.

Bell, *James.* **2.** On fungi and fermentation. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 387–400; Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 1–14.

—— **3.** Microscopical examination of water for domestic use. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 163–168.

Bell, (*Dr.*) *John.* Notes on the waters of the Gettysburg mineral spring. New York Med. Journ. VIII., 1869, pp. 137–140.

Bell, *John.* The plants of the west coast of Newfoundland. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 256–263; V., 1870, pp. 54–61.

—— **2.** On the geology of the Nipigon Territory. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 118–120.

Bell, *M. von.* Verzeichniss der bis jetzt in der Umgegend von Jaroslav aufgefundenen Käfer. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 143–170.

Bell, *Robert.* List of plants collected on the south and east shores of Lake Superior, and on the north shore of Lake Huron, in 1860. Canada, Bot. Soc. Annals, I., 1861, pp. 67–80.

—— **2.** On the Huronian and mineral-bearing rocks of Lake Superior. Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 49–51.

Bell, (*Dr.*) *Robert.* Biogenesis, as bearing upon decomposition, putrefaction, and decay. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 101–111.

Bell, *Thomas.* Zootoca v. Lacerta. Zoologist, IV., 1869, pp. 1868–1869.

—— **2.** Toads devouring bees. Zoologist, IV., 1869, p. 1869.

—— **3.** Change of colour in Stoats. Zoologist, V., 1870, p. 2138.

Bell, *W. A.* On the basin of Colorado and the great basin of North America. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 95–120; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 141–142.

Bell, *William.* Letter on the forests of Deyra Dhoon. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 274–292.

—— **2.** Notice of a trip from Deyrah Dhoon to Jumnotri. Part 1. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 98–103.

—— **3.** Notes of a visit to the hot springs of Jumnotri in 1860. Part 2. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 145–151.

—— **4.** Notes on the varieties of Tea cultivated in India. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 162–164.

—— **5.** Remarks on Grimmia pruinosa (*Wilson's MSS.*). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 387–388.

—— **6.** Remarks on tea manufacture in the North-West Provinces of India. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 174–187.

Bell, *William,* and **Balfour,** *J. H.* Notes of a botanical excursion to Clova in April 1869, with a list of the Mosses collected. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 196–198.

Bell, *William,* and **Sadler,** *John.* Notice of mosses collected in excursions round Edinburgh in 1869. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 251–253.

—— —— **2.** Notice of Grimmias, collected on Arthur's Seat, near Edinburgh. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 432–435.

Bellamy, *Félix.* Remarques sur l'emploi du permanganate de potasse pour le dosage de la matière organique des eaux. Dosage du carbone de la matière organique. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 25–34.

—— **2.** De l'emploi du sous-sulfate d'alumine, pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 799–800; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 93–99.

—— **3.** Réactif du fer et du cuivre. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 257–261.

—— **4.** De la fermentation des fruits. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 251–254.

Bellamy, *Félix,* et **Lechartier,** *G.* Étude sur les gaz produits par les fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 356–360.

—— **2.** De la fermentation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 466–469 ; LXXV., 1872, pp. 1203–1206.

Bellardi, *Luigi.* I molluschi dei terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. [1871.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVII., 1873, pp. 33–324.

Bellavitis, *Giusto.* Determinazione numerica delle radici immaginarie delle equazioni algebriche. [1864.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XI., 1862, pp. 461–493.

—— **2.** Résolution de l'équation du quatrième degré. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 121–122.

—— **3.** Sulla misura delle azioni elettriche. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 773–784, 807–818.

—— **4.** Considerazioni sulla matematica pura. [1867.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIV., 1868, pp. 1–34 ; Venezia, Mem. Istituto, XVII., 1872, pp. 189–253.

—— **5.** Exposition de la méthode des équipollences. (*Transl.*). Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 97–99, 145–161, 193–207, 241–257, 297–315, 501–519, 529–561.

Belleroche, *John.* Nouvelles observations sur le Physianthus albens, *Mart.*, ou Attrape-papillon. Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 24–29.

Bellet, *P. Louis,* et **Rouvre,** *Charles de.* Note sur un nouveau système de locomotive électro-magnétique. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 363-375.

Bellevoye, ——. Nouvelle espèce d'Hæmonia: H. mosellæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. lxxxvi–lxxxvii.

—— **2.** [Remarques au sujet du Drilus flavescens trouvé à Metz dans cinq espèces différentes du genre Helix.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxxv–xxxvi.

—— **3.** Descriptions d'une espèce nouvelle d'Aranéide (Mygale mexicana) et de deux espèces nouvelles de Scorpionides (Atreus pruinosus, Chactas brunneus). Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxxix–xl.

Belli, *Giuseppe.* Sulle maree delle rocce liquide sotto la crosta solida terrestre. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 539–544.

Belli, *Stanislao.* Aurora boreale osservata in Lodi la sera del 5 Aprile. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 277–278.

—— **2.** Bolide detonante osservato in Lodi la sera del 14 Aprile 1871. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, p. 229.

Bellier de la Chavignerie, ——. Description d'une Noctuelle nouvelle de l'île de Corse: Caradrina variabilis. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. 104.

—— **2.** Note sur les mœurs de l'Acmœodera ovis, *Chevr.* [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 125–126.

—— **3.** [Note sur les Chelonia Dejeanii et Ch. Konewkaii.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. iv–v.

—— **4.** [Remarques géographiques sur la Larentia lapidaria.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xxvii–xxviii.

—— **5.** Sur trois espèces d'Oreina propres aux Pyrénées: O. nigrina, O. luctuosa, O. nigriceps. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. ciii–ciii.

—— **6.** [Note sur les Nyssia alpinaria et bombycaria.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. x–xi.

—— **7.** Note sur la Leucophasia Lathyri, *Duponchel.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 513–514.

—— **8.** Note sur l'Eudorea Staudingeralis, *Mabille.* Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. vii–viii.

—— **9.** Descriptions de Coléoptères nouveaux propres aux Basses Alpes (Brachyderes quercus, Timarcha Bruleriei, Luperus Diniensis, Coccinella Ghilianii, Calvia eburnea). Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxvi–xxviii.

—— **10.** Sur le Rhizotrogus Bellieri, *Reiche.* Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xxviii–xxx.

Bellini, *Ranieri.* De l'empoisonnement par le phosphore. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 256–257.

—— **2.** Changements que l'émétique, l'antimoine métallique et ses principales préparations insolubles éprouvent dans l'économie animale. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 263–267; Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 287–290.

—— **3.** De l'existence de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. (*Transl.*) Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 295–298.

Bellmont, (*Dr.*) *Die hervorragenden Schwefelquellen des Cantons Bern und ihre Vergleichung. Schweizer. Monatschr. II., 1857, pp. 237–252.

Bello y Espinosa, ——. Zoologische Notizen aus Puerto Rico. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 348–351.

—— **2.** Geschichtliche geographische und statistische Bemerkungen über Puerto Rico. (*Transl.*) Zeitschr. Ethnol. IV., 1872, pp. 36–41.

Bellotti, *Cristoforo.* Sul metodo per ottenere semente sana di bachi da seta. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 187–192.

—— **2.** Applicazione del metodo Pasteur per la riproduzione di sementi indigene di bachi da seta e considerazioni in proposito. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 755–772.

—— **3.** Osservazioni sulla flaccidità (morts-flats) nei bachi de seta. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 207–223.

Bellucci, *Giuseppe.* Note sull' ozono. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 512–515.

—— **2.** Intorno all' alimentazione ed al sonno dei Tritoni. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868-69, pp. 200–212.

—— **3.** Avanzi dell' epoca preistorica dell' uomo nel territorio di Terni. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 149–165.

—— **4.** L' ozono e le piante: nuove esperienze. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 687–690; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 515–516.

—— **5.** Avanzi dell' epoca preistorica nell' Umbria. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 93–110, 129–140.

—— **6.** Sulla pretesa emissione dell' ozono dalle piante. Ricerche sperimentali e considerazioni. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 429–447; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 1–20.

—— **7.** Vento marino ed acqua piovana salata in Perugia nel Marzo 1872. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 448–452.

—— **8.** Pioggia di sabbia. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, p. 28.

—— **9.** Pioggie con sabbia. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, p. 36.

Belly, *Ch. de.* *Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Reims. Reims, Séances Acad. III., 1846, pp. 407–415.

***Belly,** *Ch. de.* **2.** Rapport sur le livre de M. le Comte de Lambertye, intitulé: "Catalogue raisonné des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le département de la Marne." Reims, Séances Acad. VI., 1847, pp. 346–352.

Bellynck, (*l'abbé*) *Auguste.* Note sur un Orchis ustulata, *Linn.*, à fleurs doubles. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 192–196; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 252–254.

—— **2.** Sur un fragment d'aérolithe recueilli, à Namur, pendant l'orage du 5 au 6 Juillet 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 195, 288–289; Les Mondes, XVIII., 1868, p. 332.

—— **3.** Durée de la transmission des sensations. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 558–559.

—— **4.** L'âme des plantes. Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 264–268.

—— **5.** Les anomalies chez l'homme et chez les animaux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 439–455; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 656–667.

—— **6.** Les anomalies dans le règne végétal. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 390–408.

Belohoubek, *Ag.* Berichtigung einiger falschen Angaben über Entstehung von Chloroform. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 188–192; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 349–354.

Belohoubek, *Ant.* Maassanalytische Bestimmung des Urans mittelst Chamäleon. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 231–235.

—— **2.** Beitrag zur spectralanalytischen Nachweisung der Alkalien. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 235–236.

Belpaire, *Th.* Note sur le second principe de la thermodynamique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 509–526.

Belt, *Thomas.* On the formation and preservation of lakes by ice action. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 463–465; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 323.

—— **2.** On some new Trilobites from the Upper Cambrian rocks of North Wales. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 294–295.

—— **3.** On the "Lingula flags" or "Festiniog group" of the Dolgelly district. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 493–495, 536–543; V., 1868, pp. 5–11.

Beltrami, *Eugenio.* *Intorno ad alcuni sistemi di curve piane. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 102–108.

*—— **2.** Sulla teoria delle sviluppoidi e delle sviluppanti. Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 257–283.

*—— **3.** Di alcune formole relative alla curvatura delle superficie. [1862.] Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 283–284.

Beltrami, *Eugenio.* **4.** Intorno ad alcune proprietà delle superficie di rivoluzione. [1865.] Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 271–279.

—— **5.** [Sur la théorie des surfaces.] Archiv Math. Phys. XLII., 1864, p. 117.

—— **6.** Ricerche di analisi applicata alla geometria. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 267–282, 297–306, 331–339, 355–375.

—— **7.** Sulla flessione delle superficie rigate. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 105–138; Venezia, Atti Ateneo, II., 1865, pp. 503–518.

—— **8.** Risoluzione di un problema relativo alla teoria delle superficie gobbe. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 139–150.

—— **9.** Risoluzione del problema: "Riportare i punti di una superficie sopra un piano in modo che le linee geodetiche vengano rappresentate da linee rette." [1866.] Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 185–204.

—— **10.** Ricerche di analisi applicata alla geometria. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 15–22, 33–41, 82–91, 228–240, 311–314.

—— **11.** Sur la courbure de quelques lignes tracées sur une surface. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 258–267.

—— **12.** Di alcune proprietà generali delle curve algebriche. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 76–92.

—— **13.** Dimostrazione di due formole del Sigr. Bonnet. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 123–127.

—— **14.** Sulle proprietà generali delle superficie d' area minima. [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 411–481.

—— **15.** Di una proprietà delle linee a doppia curvatura. [1866.] Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 21–23.

—— **16.** Intorno ad una trasformazione di variabili. [1866.] Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 24–27.

—— **17.** Sulla minima distanza di due rette. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 351–354.

—— **18.** Delle variabili complesse sopra una superficie qualunque. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 329–366.

—— **19.** Sulla teorica generale dei parametri differenziali. [1869.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 549–590.

—— **20.** Annotazioni sulla teoria delle cubiche gobbe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 130–137, 407–419.

—— **21.** Sulla teoria delle linee geodetiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 708–718.

—— **22.** [Supposta discrepanza delle due formole di Eulero et di Binet.] Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 89–92.

Beltrami, *Eugenio.* **23.** Saggio di interpretazione della geometria non-Euclidea. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 284–312; Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 251–288.

—— **24.** Sulla teoria generale delle superficie. Venezia, Atti Ateneo, V., 1868, pp. 535–542.

—— **25.** Teoria fondamentale degli spazii di curvatura costante. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 232–255; Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 347–375.

—— **26.** Ricerche sulla geometria delle forme binarie cubiche. [1870.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 607–657.

—— **27.** Sulla teorica generale dei parametri differenziali. Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 55–56.

—— **28.** Zur Theorie des Krümmungsmaasses. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 575–582.

—— **29.** Intorno ad un nuovo elemento introdotto dal Signor Christoffel nella teoria delle superficie. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 853–863.

—— **30.** Sui principii fondamentali dell' idrodinamica razionale. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 431–476; II., 1872, pp. 381–437; III., 1873, pp. 349–407.

—— **31.** Alcune formole per la teoria elementare delle coniche. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 341–344.

—— **32.** Osservazione sulla Memoria del Prof. Schläfli: "Sugli spazii di curvatura costante." Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 194–198.

—— **33.** Intorno ad una trasformazione di Dirichlet. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 49–52.

—— **34.** Teorema di geometria pseudosferica. Giornale di Matemat. X., 1872, p. 53.

—— **35.** Del moto geometrico di un solido che ruzzola sopra un altro solido. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 103–115.

—— **36.** Sulla superficie di rotazione che serve di tipo alle superficie pseudosferiche. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 147–159.

—— **37.** Sulla teoria analitica della distanza. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 294–295.

—— **38.** Di un sistema di formole per lo studio delle linee e delle superficie ortogonali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 474–484.

—— **39.** Sulle funzioni bilineari. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 98–106.

Beltzmann, *Ludwig.* Boiling-points of organic bodies. Phil. Mag. XLII., 1871, p. 393.

Bemmelen, *J. M. van.* Boden-Untersuchungen in den Niederlanden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 255–306.

—— **2.** Bestimmung der im Brunnenwasser vorhandenen Salpetersäure durch Indigo. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 136–150.

Bénard, ——. Lettre au sujet des notes manuscrites de Pascal communiquées par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1967, pp. 203–204.

Benazé, *O. Duhil de.* Etude du roulis sur mer agitée. [1871.] Revue Marit. XXXII., 1872, pp. 296–347.

—— **2.** Recherche de la déviation que subit le pendule au port du Callao (Pérou), par suite de l'attraction qu'exercent sur lui la chaîne des Andes et tout le continent de l'Amérique du Sud. [1870.] Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 388–402.

Bender, *Carl.* Betrachtung des Flächeninhalts der Curve, deren Gleichung $r = \frac{\gamma}{1+\text{tg}\,\alpha}$. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 45–46.

—— **2.** Ueber eine neue Bildungsweise der Sulfoäthylsäure und Disulfoäthylensäuren. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 96–100; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 436.

—— **3.** Ueber das Verhalten des Kohlenoxysulfids gegen alkoholische Kalilösung. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 137–143.

—— **4.** Hydrate des Magnesia - oxychlorids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 932–934; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 644–646; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 341–349.

—— **5.** Ueber die Wirkung der Magnesia bei der Erhärtung der Kalk-Thonerdesilicate unter Wasser. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 504–507.

—— **6.** Ueber Acetonsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 162–163; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 517–518.

—— **7.** Der Liebfrauensee zu Kissingen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 842–845.

—— **8.** Bestimmung der Schwingungsdauer materieller Pendel. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 295–303.

—— **9.** Bestimmung der Reibungswiderstände an der Atwood'schen Fallmaschine. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 122–126; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 330–332.

—— **10.** Die Beziehungen zwischen der Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Schalles in Gasen und deren Molekulargewicht. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 665–668.

Bender, *Charles.* Historical sketch of the successive improvements in suspension bridges to the present time. [1868.] Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 27–43.

Bender, *R.* Analyse eines im Tuffsteine des Brohlthals vorkommenden Bols. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 1039.

Bender, *R.* **2.** Ueber das Vorkommen von Harnsäure in einer Leiche. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 254–255.

Bender, *R.,* und **Dronke,** *Ad.* Chemische Untersuchung des Heilbrunner Mineral-Wassers im Brohlthal. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 299–300.

Bender, *W.* Blutuntersuchungen bei Milzbrand. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 185–189.

—— **2.** Ueber das Gift der Maul- und Klauenseuche. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 289–290.

Bendyshe, *T.* On the extinction of races [or populations]. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. xcix–cxiii.

Benecke, *Berthold.* Beiträge zur microphotographischen Technik. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 61–80.

—— **2.** [Ueber Microphotographie.] Königsberg, Sitz. Ber. IX., 1868, pp. 6–7.

—— **3.** [Ueber das Photographische Druckverfahren.] Königsberg, Sitz. Ber. X., 1869, pp. 4–8.

—— **4.** [Ueber giftige Thiere und ihre zum Theil erst mangelhaft untersuchten Gifte.] Königsberg, Sitz. Ber. XIII., 1872, p. 9.

—— **5.** Ueber die histologischen Vorgänge in durchschnittenen Nerven. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 496–511.

Benecke, *E. Wilhelm.* Ueber den Jura in Südtyrol. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 802–806.

—— **2.** [Bedeutung des Ammonites scissus und des A. tatricus.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 71–72.

—— **3.** Ueber Trias und Jura in den Südalpen. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 370–374.

—— **4.** Ueber das Alter des Calcaire de la Porte-de-France. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 60–76.

—— **5.** [Bericht über seine bisherigen Untersuchungen des Muschelkalkes am unteren Neckar.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 450–452.

—— **6.** Ueber einige Muschelkalk-Ablagerungen der Alpen. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 125–126.

Beneden, *Édouard van.* Le genre Dactycotyle, son organisation, et quelques remarques sur la formation de l'œuf des Trématodes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 22–37.

—— **2.** Sur un Scolex de Cestoïde (Phyllobothrium) trouvé chez un dauphin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1051–1052; Cosmos, III., 1868, p. 630.

—— **3.** Recherches sur l'embryogénie des Crustacés.—1. Observations sur le développement de l'Asellus aquaticus. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 54–87.

Beneden, *Edouard van.* **4.** Recherches sur l'embryogénie des Crustacés.—2. Développement des Mysis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 232–249.

—— **5.** Sur une nouvelle espèce de Grégarine, désignée sous le nom de Gregarina gigantea. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 444–456; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 51–59.

—— **6.** Sur le mode de formation de l'œuf et le développement embryonnaire des Sacculines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1146–1151; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 140–144.

—— **7.** Recherches sur l'embryogénie des Crustacés.—3. Développement de l'œuf et de l'embryon des Sacculines (Sacculina carcini, *Thomps.*). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 99–112.

—— **8.** Recherches sur l'embryogénie des Crustacés.—4. Développement des genres Anchorella, Lerneopoda, Brachiella et Hessia. Bruxelles, Acad. Sci.Bull. XXIX., 1870, pp. 223–254.

—— **9.** Étude zoologique et anatomique du genre Macrostomum et description de deux espèces nouvelles: M. viride, Omalostomum Claparedii. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 116–133.

—— **10.** Recherches sur la composition et la signification de l'œuf, basées sur l'étude de son mode de formation et des premiers phénomènes embryonnaires (mammifères, oiseaux, crustacés, vers). [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIV., 1870.

—— **11.** Réponse à quelques-unes des observations de M. Balbiani, sur l'œuf des Sacculines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 197–200.

—— **12.** On the embryonic form of Nematobothrium filarina, *mihi.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 136–143.

—— **13.** Les chauves-souris de l'époque du mammouth et de l'époque actuelle. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 135–137.

—— **14.** Recherches sur l'évolution des Grégarines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 325–359; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 104–105; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 242–260.

—— **15.** Note sur la conservation des animaux inférieurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 179–181.

—— **16.** [Sur deux procédés pour la conservation des animaux inférieurs mous et transparents.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. viii–ix.

—— **17.** [Sur la place que les Limules doivent occuper dans la classification des Arthropodes.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. ix–xi.

Beneden, *Édouard van.* **18.** On the systematic position of the King Crabs (Limuli) and Trilobites. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 98–99.

—— **19.** Investigations upon the development of the Gregarinæ. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 309–312.

—— **20.** Note sur des procédés de conservation pour les Méduses et divers autres animaux marins. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 9.

—— **21.** Note sur la structure des Grégarines. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 210–223; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 211–218.

—— **22.** Rapport sommaire sur les résultats d'un voyage au Brésil et à la Plata. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 775–792.

Beneden, *Édouard van,* et **Bessels,** *E.* Résumé d'un mémoire sur le mode de formation du blastoderme dans quelques groupes de Crustacés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 434–448; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 41–45.

—— **2.** Mémoire sur la formation du blastoderme chez les Amphipodes, les Lernéens et les Copépodes. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIV., 1870.

Beneden, *Pierre J. van.* Note sur la grotte de Montfat et énumération des espèces de mammifères et oiseaux fossiles dont elle renferme les dépouilles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 256–259.

—— **2.** Note sur une pince de homard monstrueuse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 371–376.

—— **3.** Sur un cétacé échoué devant la ville d'Anvers le 27 Avril 1864. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 439–443.

—— **4.** Sur les fouilles faites dans le Trou des Nutons, près de Furfooz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 30–32.

—— **5.** Le Rorqual du Cap de Bonne-Espérance et le Képorkak des Groenlandais. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 389–400.

—— **6.** Mémoire sur une nouvelle espèce de Ziphius de la Mer des Indes: Z. Indicus. [1863.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo éd.*), XVI., 1864 (*No.* 1).

—— **7.** Sur un Dauphin nouveau (Delphinus Guianensis) et un Ziphoïde rare (Mesoplodon Sowerbiensis). [1863.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo éd.*), XVI., 1864 (*No.* 2).

—— **8.** Races anciennes de la Belgique contemporaines du Renne et du Castor. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1087–1088; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 219–220; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 235–237.

Beneden, *Pierre J. van.* **9.** Sur quelques poissons rares des côtes de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 45–53.

—— **10.** Note sur les Cétacés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 851–854.

—— **11.** Recherches sur les ossements provenant du crag d'Anvers: les Squalodons. [1864.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865; XXXVII., 1869.

—— **12.** Sur les vers Nématodes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 207–208.

—— **13.** Sur une balénoptère trouvée morte en mer, au Texel. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, p. 289.

—— **14.** Note sur un Mesoplodon Sowerbiensis de la côte de Norwège. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 218–221.

—— **15.** Notice sur la découverte d'un os de baleine à Furnes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 13–21.

—— **16.** Le Cordylophora lacustris dans les environs d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 708–709.

—— **17.** Recherches sur la faune littorale de Belgique (Polypes). [1866.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1867.

—— **18.** Les baleines et leur distribution géographique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 9–21; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 43–52.

—— **19.** Les squelettes de Cétacés et les Musées qui les renferment. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 88–125.

—— **20.** Sur la Cigogne blanche et ses parasites. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 294–303.

—— **21.** De la composition du bassin des Cétacés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 428–434.

—— **22.** La première côte des cétacés, á propos de la notice du Docteur J. E. Gray, "sur la distribution des baleines." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 7–17.

—— **23.** Sur le bonnet et quelques organes d'un fœtus de baleine de Groënland. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 186–195.

—— **24.** Les Baleinoptères (Balænopteræ) du nord de l'Atlantique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 281–291.

—— **25.** Un Palædaphus nouveau du terrain dévonien: P. devoniensis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 378–385.

—— **26.** Sur une baleinoptère (Balænoptera musculus) échouée dans l'Escaut au mois de Mai 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 680-682; XXX., 1870, pp. 320–322; Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1871.

Beneden, *Pierre J. van.* **27.** Le commensalisme dans le règne animal. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 621–648; XXIX., 1870, pp. 179–182.

—— **28.** Sur un nouveau genre de Ziphioïde fossile (Placoziphius), trouvé à Edeghem, près d'Anvers. [1866.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVII., 1869.

—— **29.** Sur les parasites. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sec.*), p. 111.

—— **30.** Les Cétacés, leurs commensaux et leurs parasites. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 347–368.

—— **31.** Les Echeneis et les Naucrates dans leurs rapports avec les poissons qu'ils hantent. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 181–185.

—— **32.** Observations sur l'ostéographie des Cétacés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 380–388.

—— **33.** Les reptiles fossiles en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp 9–16.

—— **34.** Sur les dents de lait de l'Otaria pusilla. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 61–67.

—— **35.** Recherches sur quelques poissons fossiles de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI. 1871, pp. 493–518.

—— **36.** Les Phoques de la Mer Scaldisienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 5–19.

—— **37.** Un Sirénien nouveau du terrain rupelien: Crassitherium robustum. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 164–178.

—— **38.** Les oiseaux de l'argile rupelienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 256–261.

—— **39.** Les poissons des côtes de Belgique, leurs parasites et leurs commensaux. [1870.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1871.

—— **40.** Les baleines du crag d'Anvers. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 134–135.

—— **41.** Sur l'existence du Gypaëte dans nos contrées, d'après des ossements découverts par Schmerling dans les cavernes des environs de Liége. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 16–20.

—— **42.** Sur la découverte d'un Homard fossile (Homarus percyi) dans l'argile de Rupelmonde. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 316–321.

—— **43.** Les Baleines fossiles d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 6–20.

—— **44.** Notice sur un nouveau poisson du terrain laekenien: Dentex laekeniensis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 420–423.

Beneden, *Pierre J. van.* **45.** Rapport sur les travaux de zoologie de l'Académie (1772–1872.) Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

—— **46.** Sur un nouveau poisson (Homorhynchus Bruxelliensis) du terrain Bruxellien. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 207–211.

—— **47.** Note sur un oiseau de l'argile rupelienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 354–357.

—— **48.** Sur deux dessins de Cétacés du Cap de Bonne-Espérance. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 32–40.

—— **49.** Un mot sur la vie sociale des animaux inférieurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 779–796.

—— **50.** Les parasites des Chauves-souris de Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XL., 1873 (*No.* 1).

Beneden, *Pierre J. van,* et **Coemans,** *E.* Note sur un insecte et un gastéropode pulmoné du terrain houiller: Omalia macroptera, Palæorbis Ammonis. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 264–277; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 384–401.

Beneden, *Pierre J. van,* et **Dupont,** *E.* Sur les fouilles au Trou des Nutons, près de Furfooz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 387–389; XIX., 1865, pp. 15–29.

Beneden, *Pierre J. van,* et **Hesse,** *C. E.* Recherches sur les Bdellodes (Hirudinées) et les Trématodes marins. [1862.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865.

Beneden, *Pierre J. van,* et **Koninck,** *L. de.* Notice sur le Palædaphus insignis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 143–151.

Beneden, *Pierre J. van,* **Hauzeur,** *N.,* et **Dupont,** *Ed.* Sur les fouilles de Chaleux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 54–60.

Benedikt, *Moriz.* *Experimentelle Studien über die Wirkung des Jods und Jodkaliums auf das Nervensystem. Medizin. Jahrbuch. III., 1862, pp. 94–108.

—— **2.** Electrotherapeutische und physiologische Studien über Augenmuskellähmungen. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 1), pp. 97–122; Ophthalmic Review, II., 1866, pp. 143–161.

Benedikt, *R.* Ueber die Destillationsproducte des Zuckers mit Kalk. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 303–308.

—— **2.** Ueber das einbasische Kalksaccharat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 413–15.

Beneke, *F. W.* Protagon, Neurin, Myelin. Archiv. Wissensch. Heilk. III., 1867, pp. 295–303.

—— **2.** Diameter of the arteries in disease. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LIV., 1872, pp. 390–397.

Benevides, *F.* Sur les flammes des gaz comprimés. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 358–363.

Benigar, *J.* Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. Wien, Akad. Sitzungsb.. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 687–698.

Bennett, *A.* Additional localities for some Surrey plants. Holmesdale Nat. Hist. Club. Proc. 1866–67, pp. 46–48, 57.

Bennett, *Alfred W.* Further observations on protandry and protogyny. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 111; Journ of Bot. IX., 1871, pp. 329–330.

—— **2.** On the theory of natural selection looked at from a mathematical point of view. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 130–131; Nature, III., 1871, pp. 30–33.

—— **3.** Fertilization of Ruscus aculeatus. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 9–10.

—— **4.** Observations on protandry and protogyny in British plants. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 315–321.

—— **5.** On the fertilization of winter-flowering plants. Nature, I., 1870, pp. 11–13.

—— **6.** Wheat rust and Berberry rust. Nature, II., 1870, pp. 318–319.

—— **7.** Winter fertilization. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 374–375.

—— **8.** Note on the structure and affinities of Parnassia palustris, *Linn.* [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 24–31.

—— **9.** Review of the genus Hydrolea, with descriptions of three new species: H. paludosa, H. graminifolia, H. macrosepala. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 266–279.

—— **10.** Mimicry in plants. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 1–10.

—— **11.** Fertilization of Grasses. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 44–45.

—— **12.** Fertilization of the Hazel. Journ. of Bot. I., 1872, p. 77.

—— **13.** The influence of insect-agency on the distribution of plants. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 334–335.

—— **14.** Spontaneous movements in plants. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 368–380.

—— **15.** On the movements of the glands of Drosera. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 123–124; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 428–429.

—— **16.** On the floral structure of Impatiens fulva, *Nuttall,* with especial reference to the imperfect self-fertilized flowers. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 147–153.

—— **17.** The fertilization of the wild pansy. Nature, VIII., 1873. pp. 49–50.

Bennett, *Alfred W.* **18.** Notes on Indian Simarubeæ. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 801–802, 841–843, 881–883.

—— **19.** Recent observations on the fertilization of plants. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 337–347.

Bennett, *Edward T.* To reference in No. 2 (*First Series*) add: Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 17–19.

Bennett, *George.* Notes on the Didunculus strigirostris or Tooth-billed Pigeon. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 454–457; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 139–143.

—— **2.** Observations on the Rice-paper tree, Tetrapanax papyriferum, *C. Koch;* its introduction and naturalization in Sydney, N. S. Wales. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 309–315; Tasmania, R. S. Month. Not. 1865, pp. 87–93.

—— **3.** On the physiology, utility, and importance of the acclimatization or naturalization of animals and plants to Australia. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 18–36.

—— **4.** Observations on the Kagu of New Caledonia (Rhinocetus jubatus). New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 61–63; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 342–343.

—— **5.** Notice of Phytolacca decandra. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 66–67, 71–74.

—— **6.** On the Papaya or Papaw Tree (Carica Papaya). New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 68–70.

—— **7.** On the Candle-nut Tree (Aleurites triloba). New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 76–77.

—— **8.** On the River Cod (Gristes Peelii) and Perch of the colonists. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 81–82.

—— **9.** The Warratáh or native Tulip-tree of New South Wales (Telopea speciosissima). Journ. of Bot. III., 1865, pp. 363–366.

—— **10.** [On the Lyre-bird of New Holland.] Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 59–60.

—— **11.** Bougainvillea spectabilis in New South Wales. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 88.

—— **12.** Explosion of pods with an audible report. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 89.

—— **13.** Remarks on the Bugong moth. Zoologist, I., 1866, p. 108.

—— **14.** Observations on the introduction and cultivation of the Orange-tree in New South Wales. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 116–121.

—— **15.** Additional notes on the native Tulip-tree of New South Wales (Telopea speciosissima). Journ. of Bot. V., 1867, pp. 140–141.

—— **16.** Notes on two species of the genus Alstonia (A. edulis, A. constricta), from New Caledonia and New South Wales. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 150–151.

Bennett, *George.* **17.** On the Grass-cloth plant of China (Boehmeria nivea). New South Wales, Acclim. Soc. Rep. VI., 1867, pp. 31–33.

—— **18.** Wonderful flight of moths in Sydney and vicinity. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. ii–iii; Zoologist, III., 1868, pp. 1138–1139.

—— **19.** On variation of colour in the flowers of the Warratáh (Telopea speciosissima) and several other indigenous plants of New South Wales. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 36–38.

—— **20.** Curious Epiphytes from Cape York, North Australia. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 50–52.

—— **21.** On the Tanghinia veneniflua, the ordeal poison-nut of Madagascar. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 303–305.

—— **22.** On the zoology of Lord Howe's Island. Zool. Soc. Proc., 1869, pp. 471–472.

—— **23.** A trip to Queensland in search of fossils. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 314–321.

—— **24.** A case of poisoning by the seeds of Macrozamia spiralis. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 42–43.

Bennett, *J.* *Observations on the effect produced by iron masts, &c. on the compass needle; with an account of an experiment made to ascertain the local attraction of H.M. Ship *Phaeton* (Capt. Sturt), fitted with an iron mainmast and bowsprit. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 100–109.

Bennett, *John Hughes.* On the formation of pus, in reference to the doctrine of cell pathology. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 101–102.

—— **2.** On protagon in relation to the molecular theory of organization. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 97–98.

—— **3.** New investigations to determine the amount of bile secreted by the liver, and how far this is influenced by mercurials. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 98–99.

—— **4.** Note on the origin of hyaline or diaphanous corpuscles. Journal of Anatomy, I., 1867, p. 322.

—— **5.** Report of the Edinburgh Committee on the action of mercury on the biliary secretion. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 187–232.

—— **6.** On the molecular origin of Infusoria. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 51–66.

Bennett, *William.* Acclimation and breeding of Emeus (Dromius irroratus, *Bartlett*) in Surrey. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9200–9206.

Bennie, *James.* On the surface geology of Glasgow. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 100–115.

Bennie, *James.* **2.** On the occurrence of Bos longifrons and Bos primigenius in the ancient drift of the Clyde. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 152–155.

—— **3.** Further observations on the surface geology of Glasgow. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 260–266.

—— **4.** On the surface geology of the district round Glasgow, as indicated by the journals of certain bores. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 133–148; Geol. Mag. V., 1868, pp. 291–294.

Bennington, *C. H.* Description of a new photometer. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 475–476; XXXV., 1868, p. 78.

Benoit, *Émile.* Note sur les ablations et dépôts superficiels antérieurs à l'époque quaternaire dans le Jura méridional. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 300–305.

—— **2.** Note à propos de la grotte de Baume (Jura). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 581–587.

Benoit, *Luigi,* et **Aradas,** ——. Nota su alcune conchiglie di Sicilia pubblicate come nuove dal Professor Carmelo Maravigna. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 599–607.

—— —— **2.** Nota sopra una nuova specie malacologica del genere Mactra: M. Paulucci. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 81–84.

—— —— **3.** Osservazioni sopra alcune specie malacologiche pertinenti al genere Tritonium. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 85–95.

Benoit, *Maxime.* Grêles du département du Rhône. [1867–69.] Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 317–326.

—— **2.** Relevé des grêles et de leurs dégats dans le département du Rhône d'après les documents officiels pour les années 1870–72. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 281–289.

Benoit, *Maxime,* et **Fournet,** *J.* Dégats, périodicité, directions des orages à grêles du dépt. du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 427–521.

Benoit, *René.* Influence de la température sur la conductibilité électrique des métaux. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 273–277.

—— **2.** Études expérimentales sur la résistance électrique des métaux, et sa variation sous l'influence de la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 342–346; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 314–317; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 383–386; Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 89–90.

Benoit-Duportail, *Armand Camille.* Philosophie mécanique de la marche des machines locomotives. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1873, pp. 141–142.

Benrath, *H. E.* Ueber Barytgläser. Dingler, Polytechn. Journ. CCII., 1871, pp. 422–433.

—— **2.** Sur le verre de cryolithe (porcelaine coulée à chaud). Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 415–418.

—— **3.** Zur Chemie der Entglasung. Dingler, Polytechn. Journ. CCIII., 1872, pp. 19–29; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 387–388; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 344–350; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 228–229; American Chemist, III., 1873, pp. 291–294.

—— **4.** Ueber eine zur Herstellung von Mousselin-Glas geeignete Emaille. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 402–405.

—— **5.** Sur la composition normale du verre. Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 277–280.

Bense, *W.* Ueber Nervenendigungen in den Geschlechtsorganen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 1–14.

Bensley, *E. C.* On some peculiar effects observed from the use of the Indian hemp. Indian Med. Gaz. I., 1866, pp. 175–176.

Benson, *G. Henry.* On the production and application of combustible gases under pressure. Iron and Steel Instit. Trans. I., 1870, pp. 196–205.

Benson, *W. H.* Characters of Coilostele, an undescribed genus of Auriculacea (?), and of species of Helix, Pupa, and Ancylus, from India, West Africa, and Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 136–140.

—— **2.** Characters of new land-shells from the Mahabaleshwar Hills, in Western India, and from Agra, in the North-west Provinces. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 209–211.

—— **3.** Descriptions of new species of Helix and Pupa, from the colony of the Cape of Good Hope. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 491–496.

—— **4.** Note on some shells of Southern India. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 496–497.

—— **5.** Descriptions of new Land-shells from Travancore, Western and Northern India. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 11–15.

—— **6.** Description of Helix odontophora, a new species of the Corilla type, from Upper Ouvah, in Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 175–176.

Bente, *F.,* und **Hübner,** *H.* Ueber Benzyldichlorid und über die gleichartige Wirkung von Chlor- und Salpetersäure auf dasselbe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 803–806.

Benteli, *Alb.* Ueber den Einfluss der Correctionsarbeiten auf die Wasserstande des Bielersee's und der Zihl im Jahr 1870. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 227–234.

—— **2.** Die atmosphärischen Niederschläge in den sieben Hauptflussgebieten der Schweiz. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 344–366; Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 273–281.

Benteli, *Franz.* Ueber Melitæa Merope und Setina ramosa. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 30–32.

Bentham, *George.* Anniversary Address, 1863: [on the life-history of organised beings]. Linn. Soc. Proc. VII., 1864, pp. xi–xxix; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 400–403.

—— **2.** On the genera Sweetia, *Sprengel,* and Glycine, *Linn.,* simultaneously published under the name of Leptolobium. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 259–267.

—— **3.** Anniversary Address, 1864: [hybridism, dimorphism, etc.]. Linn. Soc. Proc. VIII., 1865, pp. ix–xxiii.

—— **4.** Description of some new genera and species of tropical Leguminosæ. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 297–320.

—— **5.** Notes on Pueraria, *DC.,* correctly referred by the author to Phaseoleæ. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 121–125.

—— **6.** Note on the genera Darwinia, *Rudge,* and Bartlingia, *Ad. Brongn.* [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 176–182.

—— **7.** Notes on Myrtaceæ. [1866–67.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 101–166.

—— **8.** Note on the stigmatic apparatus of Goodenovieæ. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 203–206.

—— **9.** On Geographical Biology: anniversary address. Linn. Soc. Journ. X., 1869, pp. lxv–c; Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 299–345.

—— **10.** Anniversary Address, 1870: [deep sea fauna, succession of races, etc.]. Linn. Soc. Proc. 1869–70, pp. lxxv–xciv.

—— **11.** Anniversary Address, 1871: [progress of systematic biology]. Linn. Soc. Proc. 1870–71, pp. xxxiv–lxxviii.

—— **12.** Note on Myrocarpus frondosus, *Allem.* [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, p. 265.

—— **13.** Revision of the genus Cassia. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 503–592.

—— **14.** Anniversary Address, 1872: [notes on progress of biology]. Linn. Soc. Proc. 1871–72, pp. xxxiii–lvii.

—— **15.** Anniversary Address, 1873: [study of vegetable anatomy and physiology.] Linn. Soc. Proc. 1872–73, pp. viii–xxix.

—— **16.** Notes on the styles of Australian Proteaceæ. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 58–64.

—— **17.** Notes on the classification, history, and geographical distribution of Compositæ. Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 335–577.

Bentham, *George,* et **Cosson,** *E.* Compositarum genus novum Algeriense: Warionia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 165–166.

Bento de Sousa, ——. Funcções do nervo de Wrisberg. [1869.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 329–332.

Benvenisti, *Moisè.* Delle cellule incolore extravascolari paragonate alle intravascolari sotto il rispetto della loro genesi e sviluppo. Padova, Rivista Period. XIV. (*pte.* 1), 1865, pp. 44–45.

—— **2.** Distinzione dei principii chimici che si hanno dalla metamorfosi regressiva dei diversi tessuti fondamentali, e critica delle due funzioni fibrinogena e respiratoria che si accordano ai muscoli. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1228–1255, 1263–1280.

Benvenuti, *Enrico.* Descrizione di quattro nuove specie della famiglia dei Trochilidi provenienti dalla Nuova Granata: Polytmus Ceciliæ, Mellisuga Judith, M. Salvadorii, M. Ridolfii. [1865.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 201–206.

—— **2.** Descrizione di una nuova specie di Dendroica: C. Picciolii. [1865.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, p. 207.

—— **3.** Nota ornitologica riguardante la fauna Toscana. [1865.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 208–209.

Benwyan. Concretionary structure in plaster. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 333–334.

Benzow, *Alfred.* Nogle meddelelser om sjældnere Danske Fugles forekomst, samt bemærkninger om fotografier af Fugle. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 419–432.

Beor, *E. J.* On the lignite mines of Podernuovo, near Volterra. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 260; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 466.

Bérard, *Aristide.* Sur un nouveau procédé de fabrication directe de l'acier fondu au moyen des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1352–1355.

Bérard, *E. Paul.* [Combustion continue du soufre dans les chambres de plomb.] Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 112–114.

—— **2.** Note sur la cire de Carnahuba. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 41–43.

—— **3.** Note sur le "Salant." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1155–1158; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 459–469.

Bérard, *E. Paul,* und **Riche,** *A.* To reference in *First Series,* add: Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 77–81; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 475–478.

—— —— **2.** Sur les composés bromés de la benzine et de ses homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 141–144; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 51–54; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 186–187.

Béraud, ——. Bolide du 24 Septembre 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 605.

Béraud, (*Lieut. Col.*). Note sur la formation des orages dans la région de Djebel K'sel (cercle de Géryville). Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 224–229.

Berce, *E.* [Remarques relatives à la note de M. Goossens sur les chenilles de Melitæa.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxiv–lxvi.

Berchon, *E.* To reference in No. 2 (*First Series*) add: Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 243–248.

—— **2.** Histoire du tatouage : étude anatomique et physiologique. Archives de Méd. Navale, XI., 1869, pp. 23–47, 107–123, 187–199, 294–311, 370–379, 441–466 ; XII., 1869, pp. 44–56, 141–150, 192–211, 275–283, 364–383.

Berend, *Max.* Vorläufige Notiz über die Verbindungen von Acetylen mit Jod. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 122–123.

—— **2.** Ueber einige neue Derivate des Acetylens. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 257–266.

Berendes, (*Dr.*). [Ueber die unerklärliche Translocirung eines mächtigen Erdklotzes.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 78–79.

Berendt, *G.* Die Diluvial-Ablagerungen in der Mark Brandenburg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 640–642; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 96–98.

—— **2.** Marine-Diluvialfauna in Westpreussen. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 203–209; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 174–176.

—— **3.** Malakologische Notizen. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 207–208.

—— **4.** Vorbemerkungen zur geologischen Karte der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 71–80.

—— **5.** Die Bernstein-Ablagerungen und ihre Gewinnung. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 107–130.

—— **6.** Erläuterungen zur geologischen Karte West-Samlandes. — Verbreitung und Lagerung der Tertiär-Formation. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 131–144.

—— **7.** Nachtrag zur marinen Diluvialfauna in Westpreussen. Königsberg, Schriften, VIII., 1867 (*Abh.*), pp. 69–72; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 435–440.

—— **8.** Beitrag zur Lagerung und Verbreitung des Tertiär-Gebirges im Bereiche der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, VIII., 1867 (*Abh.*), pp. 73–84.

—— **9.** Vorläufige Notiz über die Auffindung einer marinen Diluvialfauna in Ostpreussen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 439–440.

Berendt, *G.* **10.** Die Geologie des Kurischen Haffes und seiner Umgebung. Königsberg, Schriften, IX., 1868 (*Abh.*), pp. 131–238; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 23–34; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 173–180.

—— **11.** [Ueber das Aufsuchen und Verfolgen des Mergels.] Königsberg, Sitz. Ber. IX., 1868, pp. 8–14.

—— **12.** Ein geologischer Ausflug in die Russischen Nachbargouvernements. Königsberg, Schriften, X., 1869, pp. 159–187.

—— **13.** Das Auftreten von Kreide und von Tertiär bei Grodno am Niemen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 903–917.

—— **14.** Beschreibung eines Bernsteins-Vorkommens bei Cap Sable in Maryland. Königsberg, Schriften, XI., 1870, (*Abh.*), pp. 53–60.

—— **15.** Ueber den Bernsteinbergbau im Samlande. Königsberg, Schriften, XIV., 1873 (*Sitzungsb.*), pp. 5–6.

—— **16.** Zwei Gräberfelder in Natangen. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 81–101.

Bérenger-Féraud, (*Dr.*) De l'action comparative de divers agents de désinfection au point de vue de l'assainissement des cales des navires. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 198–206.

—— **2.** Étude sur les larves (ver de Cayor) de mouches qui se développent dans la peau de l'homme au Sénégal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1133–1134.

Berg, *C.* Die Geschichte des Seidenbaues und die Seide liefernden Insecten. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 186–192.

Berg, *Eugen.* Ueber den Einfluss der Zahl und Tiefe der Athembewegungen auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch die Lungen. Deutsches Archiv. Klin. Med. VI., 1869, pp. 291–384.

Berg, *F. J. van den.* Over de berekening van liggers, doorgaande over meer dan twee steunpunten met flaauw gebogen lengteas, veranderlijke dwarsdoorsnede en willekeurige belasting. [1872.] Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 275–283.

Berg, *Fried. von.* [Ueber eine Formel in Brünnow's sphärischer Astronomie.] Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 281–282.

Berg, *Fr. Wilh. Carl.* Die Resultate der Acclimatisation von Antherea Yama-mayu, *G. M.*, in den Ostseeprovinzen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 96–114.

Berg, *Fr. Th.* Om proportionen mellan könen bland de födde och inom den stående befolkningen, med hänsyn till Sverige och dess provinciela olikheter. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 6.

Berg, *Theodor.* Zur Kenntniss des in der Cetraria islandica, *Ach.*, vorkommenden Lichenins und jodbläuenden Stoffes. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 129–136, 161–167.

Bergemann, (*Prof.*). Ueber die Verbindungen des Arsens mit dem Kupfer. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 17–18.

—— **2.** [Ueber einzelne Bestandtheile im Russe der Steinkohlen aus der Ruhrgegend.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 48–49.

Bergenstamm, *Julius von.* Ueber die Metamorphose von Discomyza incurva, *Fall.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 713–716.

—— **2.** Ueber die Metamorphose von Platypeza holosericea, *Mg.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 37–38.

Bergeon, *L.* Des bruits physiologiques de la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 431–435.

—— **2.** Rôle de la glande lacrymale dans la respiration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 88–90.

Bergeon, *L.*, et **Kastus,** *Ch.* Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration, ou Anapnographe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 553–555.

Berger, ——. Études sur la théorie des quantités imaginaires. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 1–36.

Berger, (*Dr.*). Der Wisper- und der Bodenthal-Wind. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 201–205.

—— **2.** Ueber Gefrieren des Wassers und Hagels. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 415–431.

—— **3.** Wald und Witterung. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 528–568.

—— **4.** [Observations comparatives de la température des forêts et du rase campagne.] Les Mondes, IX., 1866, pp. 647–651.

—— **5.** Ueber tägliche Barometerschwankungen und das Gesetz der täglichen Winddrehungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 483.

—— **6.** Der tägliche Gang der Witterungsverhältnisse in Nertschinsk. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 471–478.

—— **7.** Der tägliche Gang der Witterungsverhältnisse in Tiflis. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 261–269.

—— **8.** Der tägliche Gang der Witterungsverhältnisse zu Catherinburg, Bogosloosk, und Slatoust. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 445–455.

—— **9.** Theorie der Berg- und Thalwinde. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 481–490.

Berger, (*Dr.*). **10.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatz von E. Budde über den Leidenfrost'schen Tropfen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 472–474.

—— **11.** Zu der Abhandlung von R. Colley über das Leidenfrost'sche Phänomen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 474–478.

Berger, *Jules.* Rapport sur un herbier cryptogamique offert à la Société Éduenne par M. Grognot ainé. Autun, Mém. Soc. Éduenne, I., 1865, pp. 233–247.

Berger, *Paul.* Recherches sur la conformation intérieure de la veine et des artères ombilicales. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 551–572.

Bergeret, (*Dr.*). Du rôle biologique du chlorure de sodium. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. IX., 1869, pp. 45–73.

—— **2.** Note sur le chlorhydrate d'ammoniaque et le phosphate ammoniaco-magnésien de la bile. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 437–438.

—— **3.** De l'influence des sulfates sur la production du goître. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 731–733.

—— **4.** Sur l'ascite huileuse. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 586–592.

Bergeret, (*Dr.*), et **Mayençon,** ——. Moyen clinique de reconnaître le mercure dans les excrétions et spécialement dans l'urine : de l'élimination et de l'action physiologique du mercure. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 3–21 ; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 81–98.

—— —— **2.** Recherche du plomb dans les excrétions. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 22–29.

—— —— **3.** Recherches sur l'absorption de l'or. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 57–64.

—— —— **4.** Recherches qualitatives des métaux dans les tissus. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 225–234.

—— —— **5.** Recherches du plomb dans les tissus. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 235–242.

—— —— **6.** Recherche du bismuth dans les tissus et dans les humeurs. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 243–249.

—— —— **7.** Recherche de l'argent et du palladium dans les humeurs et les tissus par la méthode électrolytique. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 389–399.

Bergeron, ——. Le vinage. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 671–701, 725–742, 792–809, 854–869, 888–901.

Bergeron, ——. **2.** Note sur des améliorations économiques à apporter dans la construction et la marche des machines locomotives, et sur les moyens d'empêcher les incrustations dans les chaudières. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 202–206.

Bergeron, ——, und **Lemaître,** ——. Ueber Auftreten dem Organismus einverleibter Stoffe im Schweisse. (*Transl.*) Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 383.

Berggren, *Sven.* Iakttagelser öfver Mossornas könlösa fortplantning genom groddknoppar och med dem analoga bildningar. Lund, Acta Univ. I., 1864 (*Math.*), *No.* 5.

—— **2.** Bidrag till Skandinaviens Bryologi. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), *No.* 7.

—— **3.** Studier öfver Mossornas byggnad och utveckling: 1. Andreææ. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), *No.* 12.

—— **4.** Aus hohen Breiten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 82–85.

—— **5.** Ueber die Giftigkeit einiger Lebermoose. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 123–124.

—— **6.** Studier öfver Mossornas byggnad och utveckling: 2. Tetraphideæ. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), *No.* 8.

—— **7.** Förteckning öfver Kärlväxter och Mossor från Grönlands-expeditionen 1870. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 1075–1079.

—— **8.** Alger från Grönlands inlandis. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 293–296.

—— **9.** Bidrag till kännedom om Fanerogamfloran vid Diskobugten och Auleitsivik-fjorden på Grönlands vestkust. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 853–897.

—— **10.** Bryologiska skizzen från Norger kusttrakter. Botan. Notiser, 1872, pp. 39–49, 66–70.

Bergh, *C. A.* Iakttagelser öfver Djurlifvet i Kattegat och Skagerack, gjorda under Kanonbåten "Ingegerds" Expedition sommaren 1870. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), *No.* 6.

Bergh, *Gustav Adolph.* Ueber die Anwendung der Sonnenwärme als mechanische treibende Kraft. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 591–594.

Bergh, *Rudolf.* Fälle von Epispadie. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 305–322.

—— **2.** On Phidiana lynceus and Ismaila monstrosa. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 133–138.

—— **3.** Anatomiske bidrag til kundskab om Aeolidierne. [1864.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 139–316.

—— **4.** Bidrag til kundskab om Phyllidierne, en anatomisk undersøgelse. [1869.] Naturhist. Tidssk. V., 1868–69, pp. 357–542.

Bergh, *Rudolf.* **5.** Anatomische Untersuchung der Pleurophyllidia formosa. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 225–244.

—— **6.** Anatomische Untersuchung des Triboniophorus Schüttei, *Kfst.* so wie von Philomycus carolinensis, *Bosc.*, und C. australis, *Bgh.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 843–868.

—— **7.** Nachträgliche Bemerkungen über Philomycus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 793–796.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Mollusken des Sargassomeeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1273–1308.

—— **9.** Ueber eine Grönländische Aplysie: Dolabrifera Hollbölli. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 437–446.

—— **10.** Beiträge zur Kenntniss der Aeolidiaden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 597–628.

Berghaus, *Heinrich.* *[Ueber Höhenmessungen im Königreich Sachsen.] Berghaus, Annalen, VII., 1833, pp. 105–130.

*—— **2.** Barometrisches Nivellement des Fichtelgebirges. Berghaus, Annalen, VII., 1833, pp. 145–388; IX., 1834, pp. 418–451.

*—— **3.** Der Fränkische Jura. Berghaus, Annalen, IX., 1834, pp. 1–64.

*—— **4.** Die drei Coordinaten für die geographische Lage von Frankfurt an der Oder. Berghaus, Annalen, XI., 1835, pp. 141–148.

*—— **5.** Hydro-historische Uebersicht vom Zustande des Elbstroms innerhalb eines hundert- und achtjährigen Zeitraums von 1728 bis 1835. Berghaus, Annalen, II., 1836, pp. 385–406.

*—— **6.** Geographisch-statische Uebersicht der Cultur des Weinstocks. Berghaus, Annalen, V., 1838, pp. 1–34.

*—— **7.** Umrisse einer Schilderung der Oberflächen-Gestaltung von Centro-America. Berghaus, Annalen, V., 1838, pp. 221–229.

*—— **8.** Untersuchungen über die geographische Lage von Centro-America und einigen Inseln-Gruppen im Grossen Ocean. Berghaus, Annalen, V., 1838, pp. 481–521.

*—— **9.** Vereinzeltes zur Geographie der Thiere. Berghaus, Annalen, V., 1838, pp. 521–530.

Bergheim, *F.* *Wie verbessert man das Klima? Reclam, Kosmos, II., 1859, pp. 129–132.

—— **2.** Das Ozon der Luft, seine chemischen Eigenschaften, seine Entstehung und seine Wirkung. Reclam, Kosmos, I., 1867, pp. 151–154.

Bergholz, *Paul.* Die Entsilberung des Werkbleies mittelst Zink auf dem Hüttenwerke von Herbst & Co. in Call. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XVI., 1868, pp. 268–270.

Berglund, [*Oskar*] *Emil.* Bidrag till kännedomen om svafvelsyrlighetens dubbelsalter och kopplade föreningar. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No.* 7.

Bergmann, (*Prof. Doct.*) Können die Zäpfchen der Fovea centralis retinæ Seheinheiten sein? Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 143–156.

Bergmann, *E.* Ein Gallert-Krebs. Medizin. Jahrbuch. X., 1865, pp. 81–94.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss der blauen Schweisse. St. Petersb. Med. Zeitschr. XIV., 1868, pp. 28–34.

—— **3.** Zur Lehre von der putriden Intoxication. Deutsche Zeitschr. Chirurg. I., 1872, pp. 373–398.

Bergmann, *Robert H.*, and **Sharpe,** *R. B.* On a collection of birds from China and Japan. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 157–161.

Bergolli, *Giuseppe.* *L' autunno meteorologico del 1839 considerato in Lombardia in ordine agli avvenimenti del Po. Modena, Mem. Accad. Sci. II., 1858, pp. 1–81.

Bergsma, *P. A.* Aardbevingen in den Indischen, Archipel, gedurende het jaar 1867. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 478–492; XXXI., 1870, pp. 410–411.

—— **2.** Sur la variation diurne de l'inclinaison magnétique à Batavia. [1869.] Archives Néerland. V., 1870, pp. 357–363; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 283–291.

—— **3.** Mededeeling omtrent den invloed van den stand der Maanten opzichte van den meridiaan op den Barometerstand. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 215–222.

—— **4.** Aardbevingen in den Indischen Archipel, gedurende het jaar 1868. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 412–424.

—— **5.** Over die drukking die in water gedompelde lichamen op dat water uitoefenen. Batavia, Natuurk. Tidjschr. XXXI., 1870, pp. 469–470.

—— **6.** Ueber die tägliche Periode der Regenmenge zu Batavia. Wien, Zeitschr. Meteorol. V.. 1870, pp. 300–306.

—— **7.** On the lunar atmospheric tide at Batavia. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 7–16.

—— **8.** Observations de la déclinaison magnétique, faites à Batavia et à Buitenzorg pendant l'éclipse de Soleil du 12 Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1465–1468.

—— **9.** Magnetische waarnemingen gedurende de Zonsverduistering van 12 Dec. 1871. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 305–378.

Bergsma, *P. A.* **10.** Aardbevingen op Borneo, Bangka, en Billiton. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 408–415.

—— **11.** Aardbevingen in den Indischen Archipel gedurende het jaar 1872. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXIII., 1873, pp. 417–429.

Bergsøe, *V.* Philichthys xiphiæ: bidrag til kundskab om Sværdfiskens sliimrørsparasit. Naturhist. Tidsskrift, III., 1864–65, pp. 87–130; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 213–219, 252.

—— **2.** Iagttagelser om den Italienske Tarantel, og bidrag til Tarantismens historie i middelalderen og nyere tid. Naturhist. Tidsskrift, III., 1864–65, pp. 239–399.

Bérigny, *Ad.* Tableau résumé de neuf années d'observations ozonométriques et remarques sur cette question. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 903–908.

—— **2.** Note relative à l'histoire des publications météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 44–45.

—— **3.** Observations ozonométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 937–939.

—— **4.** Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 Mars 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 571–573.

—— **5.** Sur un coup de foudre produit à Versailles, dans la soirée du 6 Juin 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1534–1536.

—— **6.** Sur la tempête du 19 Janvier 1873, observée à Versailles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 241–242.

Bérigny, *Ad.* et **Salleron,** ——. Réponse à la note adressée récemment par M. Poëy sur les colorations ozonoscopiques, obtenues à l'aide du réactif Jame (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 982–985.

Berkeley, *Miles Joseph.* For biography *see* Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 5–9.

—— **2.** Nouvelle végétation parasite sur des poissons. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), p. 382.

—— **3.** A new British fungus: Sparassis crispa. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 1–3.

—— **4.** Egg parasites and their relatives: Achlya, Saprolegnia, Pythia, Aphanomyces. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 147–153.

—— **5.** On the spiral markings of the flocci in the genus Trichia. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 232–234.

—— **6.** On the resting-spores (Oospores) of certain fungi. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 31–37.

Berkeley, *Miles Joseph.* **7.** Vegetable mortars: Sphærobolus stellatus, Pilobolus crystallinus. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 252–257.

—— **8.** Notes on fungi. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 45–48, 163–167, 349–355.

—— **9.** Observations on a peculiar mode of fructification in Chionyphe Carteri, *Berk.* [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), VIII., 1865, pp. 139–145.

—— **10.** Notes on fungi: rose-spored mushrooms (Hyporhodii). Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 183–188.

—— **11.** Truffles and Morels. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 28–33.

—— **12.** Notes on fungi: ferruginous-spored Agarics. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 93–98.

—— **13.** Egg fungi. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 401–406.

—— **14.** On two new British fungi: Peziza lanuginosa, *var.* Sumneri; P. pygmæa. Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 431–432.

—— **15.** Notes on fungi: Pratelli. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 32–38.

—— **16.** On six new fungi from Mexico. (Paxillus ligneus, Trametes Mexicana, Craterellus confluens, Hymenogaster microsporus, Wynnea gigantea, Hypomyces insignis.) [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 423–425.

—— **17.** Address to the Biological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 83–87; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 233–239.

—— **18.** Fungi of the plains of India. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 18–21.

—— **19.** On a collection of fungi from Cuba; Part. 2, including those belonging to the families Gasteromycetes, Coniomycetes, Hyphomycetes, Physomycetes, and Ascomycetes. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 341–392.

—— **20.** Observations on the recent investigations into the supposed Cholera Fungus. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 12–15.

—— **21.** Notices of North American fungi. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 33–39, 49–55, 65–72, 97–102, 145–150, 161–166, 177–180; II., 1874, pp. 3–7, 17–20, 33–35, 49–53, 65–69, 81–84, 97–101, 153–157, 177–181.

—— **22.** On three new species of Agaricus from a stove: A. (Collybia) Dorotheæ, A. caldarii, A. Nevillæ. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 88–89.

—— **23.** Characters of new Australian fungi. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot*), pp. 155–177.

Berkeley, *Miles Joseph*, and **Broome,** *C. E.* Notices of British fungi. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 312–322, 400–404, 444–452; XVIII., 1866, pp. 51–56, 121–129; VI., 1870, pp. 461–469; VII., 1871, pp. 425–436; XI., 1873, pp. 339–349.

—— **2.** The fungi of Ceylon. (Hymenomycetes, from Agaricus to Cantharellus.) [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 494–567.

—— **3.** On some species of the genus Agaricus from Ceylon. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 149–152.

Berkeley, *Miles Joseph*, and **Curtis,** *M. A.* Fungi Cubenses (Hymenomycetes). [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 280–341.

Berkhan, (*Dr.*) Ergebnisse der microscopischen Untersuchung des Schweinefleisches. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 1–12; XLII., 1868, pp. 352–358.

Berkiewicz, *L.* Berechnung der allgemeinen durch die Planeten Mars, Jupiter und Saturn bewirkten Störungen der Juno bei ausschliesslicher Berücksichtigung der ersten Grade der Störungsmassen. Astr. Nachr. LXXII., 1866, col. 1–32, 145–176, 289–315.

Berkley, *P. A.* On the practical employment of dynamite. [1873.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 177–181.

Berlandier, *Sr.* *Espedicion botanica a Tejas. Mexico, Bol. Geograf. V., 1857, pp. 125–133.

Berlepsch, *Hans* (*Graf*) *von.* [Arten des Genus Dacnis.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 68–70.

—— **2.** Zur Ornithologie der Provinz Santa Catharina, Süd-Brasilien. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 225–293.

Berlin, *E.* Ueber die Amine des gechlorten Benzylalkohols. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 137–145.

—— **2.** Darstellung des Lepidens aus Thionessal. Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 130–131.

—— **3.** Beitrag zur Mechanik der Augenbewegungen. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 154–203.

Berlin, *Mac.* Om complexa coordinater inom Plana Geometrin. Lund, Acta Univ. IX., 1872 (*Math.*), *No.* 4.

Berlin, *N. J.* Om luften, betraktad ur sanitär synpunkt. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 111–137.

Bermann, *O.* Ueber die mehrfachen Bilder in ebenen Glasspiegeln. [1865.] Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 450–454.

—— **2.** Ueber den Satz dass die Höhendurchschnitte der vier Dreiecke des vollständigen Vierecks in gerader Linie liegen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 366–367.

Bermann, *O.* **3.** Beweis zweier Steinerschen Lehrsätze. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 129–137.

Bernaerts, *G.* Orages observés à Malines, 1866–1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 515–522 ; XXVI., 1868, pp. 283–287 ; XXVIII., 1869, pp. 335–337 ; XXX., 1870, pp. 297–300.

—— **2.** Note sur la nature du soleil. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 198–210 ; Cosmos, VI., 1870, pp. 433–437, 455–459.

Bernard, *Claude.* To references in No. 55 (*First Series*) add : Amer. Journ. Dental Sci. IX., 1859, pp. 280–287.

—— **2.** Recherches expérimentales sur l'hétérogénie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 872–875.

—— **3.** Recherches expérimentales sur l'opium et ses alcaloïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 406–415 ; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 241–252 ; Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 455–463 ; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 100–101.

—— **4.** Du rôle des actions réflexes paralysantes dans le phénomène des sécrétions. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 507–513.

—— **5.** Note sur les effets physiologiques de la curarine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1327–1329.

—— **6.** De la diversité des animaux soumis à l'expérimentation de la variabilité des conditions organiques dans lesquelles ils s'offrent à l'expérimentateur. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 497–506.

—— **7.** Dello stato dell' albumina nel sangue. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 361–363.

—— **8.** Sui globuli del sangue. (*Transl.*) Polli, Annali, XLV., 1867, pp. 160–166.

—— **9.** Rapport sur un mémoire de M. E. Cyon, intitulé : "De l'action réflexe d'un des nerfs sensibles du cœur sur les nerfs moteurs des vaisseaux sanguins." Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 337–345.

—— **10.** L'expérimentation dans les sciences de la vie. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 135–141.

—— **11.** Les agents anesthésiques considérés comme moyens contentifs physiologiques. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 258–264.

—— **12.** Théorie physiologique de l'anesthésie par le chloroforme et l'éther. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 310–314.

—— **13.** Théorie physiologique de l'anesthésie. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 322–336.

—— **14.** L'opium et ses principaux alcaloïdes. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 392–395.

—— **15.** Les effets physiologiques de la morphine. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 446–448.

Bernard, *Claude.* **16.** Sur l'asphyxie par le charbon. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 125–133.

—— **17.** Action de l'oxide de carbone sur les globules du sang. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 255–266.

—— **18.** Influence de la chaleur sur les animaux. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 133–141, 182–188.

—— **19.** Action du curare sur l'économie animale. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 390–393.

—— **20.** Sur la glycogénèse animale. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 409–414 ; Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 292–297.

—— **21.** Études sur la Petite Kabylie : données climatologiques et médicales sur le cercle d'El-Miliah (Kabylie Orientale). Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 417–475, 529–587.

—— **22.** Évolution du glycogène dans l'œuf des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 55–59.

—— **23.** Sur la formation de la matière glycogène chez les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 59–60.

—— **24.** Réponse à la note de M. Bouillaud : "Sur la théorie de la chaleur animale." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1574–1576.

—— **25.** Materie animali dotate di proprietà catalitiche. (*Transl.*) Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 281–287.

—— **26.** La constitution physico-chimique du milieu intérieur. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 670–672.

—— **27.** La chaleur animale. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 672–673, 841–850, 1041–1045, 1059–1069, 1117–1122, 1159–1165, 1189–1195, 1202–1215, 1230–1238, 1250–1254.

—— **28.** La chaleur animale : mesure des températures dans l'organisme. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 941–947.

—— **29.** La chaleur animale : Températures relatives du cœur droit et du cœur gauche. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 969–973.

—— **30.** Des phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 170–181, 204–213, 302–309, 370–380, 401–405, 443–452 ; V., 1873, pp. 291–297, 337–346, 372–378, 416–426, 462–470, 512–521, 533–541.

—— **31.** Recherche du sucre dans l'urine. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 970–977.

—— **32.** Analyse physiologique du diabète. De la glycémie. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1017–1023.

—— **33.** Origine alimentaire du sucre dans le sang. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1060–1067.

Bernard, *Claude.* **34.** Le foie est une source physiologique de glycose. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1106–1113.

—— **35.** Double fonction glycogénésique et glycogénique du foie. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1155–1164.

—— **36.** Formation du sucre dans le foie et dans le sang. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 34–46.

—— **37.** Considérations relatives à la glycogenèse animale. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 128–129.

Bernard, *Félix.* For biography, *see* Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 1), 1866, pp. 15–21.

—— **2.** Théorie des bandes d'interférence produites dans le spectre par l'interposition partielle d'une plaque mince transparente sur le trajet d'un faisceau lumineux, dans le cas des ondes planes. Application de ce phénomène à la détermination des longueurs d'onde des rayons du spectre. Longueurs d'onde de la raie A et de la raie du Thallium. Les Mondes, V., 1864, pp. 181–185.

—— **3.** Mémoire sur la détermination des longueurs d'onde des raies du spectre solaire au moyen des bandes d'interférence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1153–1155.

—— **4.** Note sur la mesure des longueurs d'onde des raies du spectre solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 32.

Bernardi, *Enrico.* Modo di mantenere e regolare le oscillazioni di un pendolo destinato a palesare il movimento della Terra intorno al proprio asse. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 1281–1290.

—— **2.** Sull' energia realmente posseduta da una corrente elettrica. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1257–1292.

—— **3.** Sopra un' importante modificazione che potrebbe subire la macchina ad induzione di Holtz. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1293–1295.

Bernardin, ——. Couleur jaune extraite des Berbéridées. Les Mondes, VIII., 1865, p. 163.

Bernardinis, *Giovanni de,* e **Fuortes,** *T.* Relazione de' corsi di geometria superiore e d' analisi superiore nelle università di Napoli, negli anni 1870 e 1871. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 233–258.

Bernáth, *Joseph.* Das Parameter-Verhältniss der Crystalle. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 153–190.

Bernatzik, *W.* *Notizen über die physiologische Wirkungsweise des trichlormethylschwefligsauren Chlorürs. Medizin. Jahrbuch. II., 1861, pp. 111–116.

Bernatzik, *W.* **2.** *Pharmakologische Studien über die knollige und stengelige Jalapa des Handels; über ihre wirksamen Harze und deren Umwandlungsproducte. Medizin. Jahrbuch. IV., 1862, pp. 99–128; V., 1863, pp. 178–191.

Berncastle, (*Dr.*). On snake-bites and their antidotes. New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 191–196.

Bernelot-Moens. *See* **Moens.**

Berner, *Theodor.* Ueber eine geometrische Erzeugung von confocalen Curven vierten Grades. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 369–371.

—— **2.** Note sur le nombre des coniques qui touchent en cinq points une courbe du cinquième degré. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 17–19.

—— **3.** Ueber Maxima und Minima geometrischer Figuren. Satz über die Linie des grössten Flächeninhalts auf einer beliebigen Fläche. Satz über Polyeder-Maxima. [1865.] Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 81–93.

Bernhard-Meyer, *A.* Les glandes venimeuses du Callophis intestinalis et du Callophis bivirgatus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 860–861.

—— **2.** Sur un genre de serpents venimeux qui ont leurs glandes à venin dans le ventre. Cosmos, IV., 1869, pp. 459–460.

Bernhardi, *Joh. Jac.* *Mineralogische Bemerkungen. 1. Ueber die doppelte Strahlenbrechung der Körper, besonders des Gipses. 2. Ueber den Zoisit. 3. Ob der Pinit eine eigenthümliche Art ausmache? 4. Ueber Chiastolit und Andalusit. Moll, Efemeriden, III., 1807, pp. 21–34.

Bernhardt, *M.* Die Veränderungen des Magens nach Phosphorvergiftung. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 23–42.

—— **2.** A contribution to our knowledge of the muscular sense. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 179–181.

Bernoulli, *Gustav.* Zur Kenntniss dimorpher Blüthen. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 17–19.

—— **2.** Beiträge zur Pflanzen-Teratologie. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 19–23.

—— **3.** Uebersicht der bis jetzt bekannten Arten von Theobroma. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIV., 1871, *No.* 3.

Berns, *A. W. C.* Over den invloed van verschillende gassen op de adembeweging. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 179–221.

Bernstein, *A.* Physiologische Schriftform. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 307–308.

Bernstein, *H. A.* Over een nieuwen Paradijsvogel (Schlegelia calva) en eenige andere nieuwe vogels; Arachnothera vagans, Zosterops fusca, Corvus megarhynchus, Ptilopus ochrogaster. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 79–86; Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 401–410.

Bernstein, *H. A.* **2.** Beschouwingen en opmerkingen over H. von Rosenberg's *Overzigt der Papegaaisoorten in den Indischen Archipel.* Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 292–298.

Bernstein, *Julius.* Untersuchungen über den Mechanismus des regulatorischen Herznervensystems. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 614–666.

—— **2.** Untersuchungen über die Natur des electrotonischen Zustandes und der negativen Schwankung des Nervenstroms. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 596–638.

—— **3.** Ueber die physiologische Wirkung des Chloroform's. Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 280–300.

—— **4.** Die Natur der negativen Schwankung und des electrotonischen Zustandes des Nervenstroms. Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 348–352.

—— **5.** Ueber den zeitlichen Verlauf der negativen Schwankung des Nervenstroms. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1867, pp. 72–77, 444–450; Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 173–207.

—— **6.** Zur Irisbewegung. [1866.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 34–37.

—— **7.** Zur Theorie des Fechner'schen Gesetzes der Empfindung. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 388–393.

—— **8.** Ueber Versuche über die Wirkung einiger Gifte auf die Iris von Dr. J. Bernstein und Dr. J. Dogiel. [1865.] Heidelberg, Verhand. Nat. Med. IV., 1868, pp. 28–31.

—— **9.** Ueber electrische Oscillationen im inducirten Leiter. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 54–88.

—— **10.** Ueber electrische Oscillationen in geradlinigen Leitern nach der Oeffnung eines Kettenstromes. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1871, pp. 380–387.

—— **11.** Gegenbemerkung über die Anfangszuckung. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 318–320.

—— **12.** Ueber das myophysische Gesetz des Herrn Preyer. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 403–412; VII., 1873, pp. 90–100.

Bernstein, *N. O.* Zur Physiologie der Bauchspeichelabsonderung. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 96–131.

—— **2.** Der Austausch an Gasen zwischen arteriellem und venösem Blute. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 124–129.

Berquier, ——. Note sur la composition des eaux de quelques puits de Tché-Fou. Mém. Méd. Militaires, VII., 1862, pp. 52–57.

Berquier, ——, et **Limousin,** ——. Note sur un nouvel alcoomètre œnomètre. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 241–244.

Berrens, *H.* Fait pour servir à l'étude du guano. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 602–603.

Berroyer, *Emil.* Nachträge zu Ed. Haeckel's *Vegetationsverhältnissen von Mallnitz.* Wien Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 725–734.

Berruti, *Giacinto.* Intorno agli sforzi trasmessi dalle ruote dentate. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 79–88.

—— **2.** Descrizione e teoria di un termodinamometro. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 485–500.

Berry, *A.* Étude sur la détermination rigoureuse de la résistance des carènes. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 664–688.

—— **2.** Travaux résistants du vent et de la mer rencontrant des navires. Revue Marit. XXII., 1868, pp. 302–316.

Bersch, *Josef.* Ueber das Verhalten des Kobaltchlorüres zum Wasser und die Farbenänderungen der Kobaltoxydulsalze in der Wärme. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 724–729.

—— **2.** Ueber die zu Gainfahren in Niederösterreich entdeckten Höhlenräume. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitz.*), pp. 73–74.

Bert, *Paul.* Note sur un poulet monstrueux. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. xlix–li.

—— **2.** Note sur la greffe animale. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. lxxix–lxxxi.

—— **3.** Catalogue des animaux vertébrés de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. 7–149.

—— **4.** Expériences et considérations sur la greffe animale. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 69–87.

—— **5.** Note sur quelques faits nouveaux de greffe animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 908–911.

—— **6.** Notes pour servir à l'histoire de l'asphyxie. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 162–172.

—— **7.** Expériences de greffe animale. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 172–177.

—— **8.** Recherches expérimentales pour servir à l'histoire de la vitalité propre des tissus animaux. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 123–218; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 417–440.

—— **9.** Recherches sur les mouvements de la Sensitive (Mimosa pudica, *Linn.*). Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 11–46; VIII., 1870, pp. 1–58; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 177–179; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 99–103; I., 1870 (*C. R.*), pp. 248–251; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 534–552; VIII., 1872, pp. 201–233; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 287–288.

Bert, *Paul.* **10.** Note sur la mort des poissons de mer dans l'eau douce. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 47–49 ; V., 1867, pp. 185–188 ; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 369–371.

—— **11.** Note sur l'action élémentaire des anesthésiques (éther et chloroforme) et sur la période d'excitation qui accompagne leur administration. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 50–54.

—— **12.** Note sur la présence de l'Amphioxus lanceolatus dans le Bassin d'Arcachon et sur ses spermatozoïdes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 55–58 ; V., 1867, pp. xv–xvii.

—— **13.** Notes diverses sur la locomotion chez plusieurs espèces animales. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 59–72.

—— **14.** Note sur la présence dans la peau des Holothuries d'une matière insoluble dans la potasse caustique et l'acide chlorhydrique concentré. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 73–74.

—— **15.** Note sur un signe certain de la mort prochaine chez les chiens soumis à une hémorrhagie rapide. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 75–81.

—— **16.** Note sur quelques points de la physiologie de la Lamproie (Petromyzon marinus, *Linn.*). Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. 82–84 ; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 371–373.

—— **17.** Revue des travaux d'Anatomie et de Physiologie publiés en France pendant l'année 1864. France, Ann. Inst. Prov. XVIII., 1866, pp. 256–309.

—— **18.** Sur les affinités de la classe des Oiseaux avec celle des Reptiles vrais. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 114–122.

—— **19.** Sur quelques points de l'anatomie du Fou de Basasn (Sula bassana, *Briss.*). [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 122–125.

—— **20.** Contributions à l'étude des venins. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 136–139.

—— **21.** Action de l'acide phénique sur le curare et la strychnine en dissolution. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 155–156.

—— **22.** Greffe animale. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), p. 200.

—— **23.** Sur le chloroforme. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. ix–x.

—— **24.** Sur la reproduction de parties enlevées chez les Annélides. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, p. xxii.

—— **25.** Sur la mort des animaux à sang froid par l'action de la chaleur. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, p. xxii.

Bert, *Paul.* **26.** Sur les appendices dorsaux des Éolis. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, p. xxii.

—— **27.** Sur le sang de divers animaux invertébrés. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. xxii–xxiii.

—— **28.** Mémoire sur la physiologie de la seiche (Sepia officinalis, *Linn.*) Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 115–138 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 300–303 ; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C.R.*), pp. 127–131.

—— **29.** Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 622–625.

—— **30.** Sur l'Amphioxus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 364–367 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 302–304 ; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 17–22.

—— **31.** Séparation des sels de strychnine à l'aide de l'acide phénique. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C. R.*), pp. 45–46.

—— **32.** [Expériences physiologiques sur la respiration.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXII., 1868, pp. xxix–xxxii, xlvi–xlviii.

—— **33.** Les animaux voient-ils les mêmes rayons lumineux que nous ? Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 375–383 ; Archives de Physiol. II., 1869, pp. 547–554 ; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C.R.*), pp. 247–248.

—— **34.** Des effets de l'excitation du nerf pneumogastrique, du nerf laryngé supérieur et du nerf nasal sur la respiration. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 179–196, 322–329.

—— **35.** Observations faites sur un chien curaré. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 650–651.

—— **36.** Sur la présence des trachées dans la tige des Fougères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 620.

—— **37.** Sur la visibilité des divers rayons du spectre pour les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 363–365 ; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 69–71 ; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 545–546.

—— **38.** De la contractilité des poumons. Des rapports du nerf pneumogastrique avec la respiration. D'une cause non encore signalée de mort subite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 535–538.

—— **39.** Sur la température comparée de la tige et du renflement moteur de la Sensitive (Mimosa pudica). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 895–897.

—— **40.** Richesse en oxygène de sangs artériels d'animaux de même espèce soumis à des conditions différentes, ou d'animaux d'espèces différentes soumis aux mêmes conditions. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 11–13.

Bert, *Paul.* **41.** Hibernation artificielle des lérots (Glires) dans une atmosphère lentement appauvrie en oxygène. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), p. 13.

—— **42.** Ablation chez un axolotl des branchies et des poumons. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 20–21.

—— **43.** Sur le mouvement imprimé aux côtes par le diaphragme. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 21–22.

—— **44.** Changements de pression de l'air dans la poitrine pendant les deux temps de l'acte respiratoire. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 22–23.

—— **45.** Sur le développement à l'air libre des œufs de grenouille. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 23–24.

—— **46.** Sur les mouvements respiratoires des animaux vertébrés ovipares, étudiés particulièrement à l'aide de l'enregistreur Marey. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 26–32.

—— **47.** Effets de la section et de la galvanisation des nerfs pneumogastriques chez les oiseaux. [1868.] Paris, Mem. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 39–41.

—— **48.** Rapport de la taille des animaux avec le nombre de leurs mouvements respiratoires. Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C.R.*), pp. 43–45.

—— **49.** Sur la raison pour laquelle certains poissons vivent plus longtemps à l'air que certains autres. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 49–51.

—— **50.** Prétendue influence de la taille des animaux sur l'intensité de leurs phénomènes respiratoires. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 51–52.

—— **51.** Sur l'élasticité et la contractilité pulmonaires; sur les rapports de celle-ci avec les nerfs pneumogastriques. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 55–56.

—— **52.** Sur les différences dans la résistance à l'asphyxie que présentent divers animaux. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 186–189.

—— **53.** Des mouvements respiratoires chez les Batraciens et les Reptiles. [1868.] Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 113–139.

—— **54.** Mesures prises sur un jeune Gorille en chair conservé dans le tafia depuis plusieurs années. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 281–290.

—— **55.** Influence de la lumière verte sur la Sensitive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 338–340.

Bert, *Paul.* **56.** Sur l'influence prétendue de l'électrisation avec des courants continus sur le développement des animaux. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 244–246.

—— **57.** Note sur la résistance considérable que présentent les animaux nouveau-nés à l'action de certains poisons. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 263–264.

—— **58.** Recherches sur la respiration des poissons. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, (*C. R.*), pp. 330–331.

—— **59.** Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 213–216, 503–507; LXXIV., 1872, pp. 617–621; LXXV., 1872, pp. 29–33, 88–92, 491–494, 543–547; LXXVI., 1873, pp. 443–446, 578–582, 1276–1280, 1493–1497; LXXVII., 1873, pp. 531–535; Aéronaute, V., 1872, pp. 105–109, 201–203; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 291–295.

—— **60.** Sur les phénomènes et les causes de la mort des animaux d'eau douce que l'on plonge dans l'eau de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 382–385, 464–467; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 59–61.

—— **61.** Influence des diverses couleurs sur la végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1444–1447; Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 124–127; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 67–69.

—— **62.** Recherches sur l'action toxique de l'acide phénique. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 63–88.

—— **63.** Sur le monstre pygopage connu sous le nom de Millie-Christine. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 874–879, 889–892, 897–898.

—— **64.** Composition de l'air confiné dans lequel meurent des animaux, quand cet air est comprimé à plusieurs atmosphères. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 66–67.

—— **65.** Sur l'influence des modifications dans la pression atmosphérique. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 27–29.

—— **66.** De la quantité des gaz contenus dans le sang. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 36–37.

—— **67.** De l'influence de la quantité d'oxygène sur la coagulation du sang. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 59–60.

—— **68.** Sur l'empoisonnement par l'acide carbonique. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 156–158.

—— **69.** Sur l'asphyxie dans l'air confiné. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), p. 158.

Bert, *Paul.* **70.** Sur la mort dans l'air confiné, sans l'intervention de l'acide carbonique. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 159–160.

—— **71.** Influence des hautes pressions sur les poissons. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 160–161.

—— **72.** Sur la capacité du sang pour l'oxygène aux diverses pressions barométriques. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), p. 372.

Bert, *Paul,* et **Jolyet,** ——. Recherches sur l'action physiologique de l'acide phénique. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 194–195.

Bertaut, ——, et **Gosselet,** ——. Étude sur le terrain carbonifère du Bas-Boulonnais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 969.

Bertelli, *Timoteo.* Esperienze elettriche sulle sorgenti sulfuree di Fornovo nella provincia di Parma. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 428–432.

—— **2.** Sull' elettricità delle acque minerali. [1866.] Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 28–33.

—— **3.** Osservazioni sui piccoli movimenti dei pendoli in relazione ad alcuni fenomeni meteorologici. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 101–106.

—— **4.** Osservazioni microsismometriche fatte a Firenze. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 113–115.

—— **5.** Sull' aurora boreale del 4 Febbraio 1872. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 456–484.

Bertet, (*Dr.*). Des parasites de l'homme tant internes qu'externes et des moyens qu'il convient d'employer pour les détruire. France, Congrès Méd. Chir. III., 1866, pp. 743–797.

Berthaud, ——. Études géologiques sur le Mâconnais. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 514–524.

Berthault, ——. Système de fabrication du fer au coke tendant à obtenir un produit analogue au fer au bois. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 330–332.

Berthé, ——. *Sur l'acide quinique et l'éther quinique. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 429–430.

*—— **2.** Préparation et caractère de l'éther quinique. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 431–432.

—— **3.** Sur l'action comparée de la morphine et de la codéine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 914–915.

Berthelemot, ——. Note sur quelques formules pratiques employées pour le service spécial des appareils à vapeur. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 29–48.

Berthelin, *Georges.* Notes sur un affleurement de l'Upper Greensand dans l'Aube. Aube, Mém. Soc. Acad. IV., 1867, pp. 213–217.

Berthelot, *Marcellin.** Sur les relations de la chimie organique avec la pharmacie. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 176–178.

—— **2.** Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 977–978; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 122–124; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 419–420.

—— **3.** Essai sur la formation des éthers dans les vins et autres liquides alcooliques. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 327–381.

—— **4.** Sur la distillation des liquides mélangés. [1863.] Annales de Chimie, I., 1864, pp. 384–392; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 294–299.

—— **5.** Action de l'acide sulfureux sur le soufre. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 392–395.

—— **6.** Décomposition de l'iodure d'éthylène par l'eau. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 211–213; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, p. 128.

—— **7.** On the synthesis of organic substances. [1863.] Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 37–49; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 197–211.

—— **8.** Sur la proportion des éthers contenus dans les eaux-de-vie et dans les vinaigres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 77–80.

—— **9.** Action de l'oxygène sur le vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 80–81.

—— **10.** Sur l'oxydation du vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 292–295.

—— **11.** Remarques sur une communication de M. Béchamp, relative à la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 723.

—— **12.** Sur la synthèse de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 616–618; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 480–483.

—— **13.** Sur l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 817–819.

—— **14.** Sur la décomposition de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 861–865, 901–904.

—— **15.** Faits pour servir à l'histoire de l'oxydation du vin. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 82–87.

—— **16.** Sur le dosage de l'acide tartrique dans les vins. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 449–451.

—— **17.** Sur une nouvelle classe d'isomérie: la kénomerie. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 265–269; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 241–245.

Berthelot, *Marcellin.* **18.** Recherches de thermochimie. Premier mémoire. Sur la chaleur dégagée dans les réactions chimiques. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 290–328.

—— **19.** Recherches de thermochimie. Deuxième mémoire. Sur les quantités de chaleur dégagées dans la formation des composés organiques. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 329–442.

—— **20.** Recherches de thermochimie. Troisième mémoire. Sur la chaleur animale. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 442–464.

—— **21.** Sur la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 29–32; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 137–140.

—— **22.** Sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la formation des combinaisons organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 485–488, 527–532; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 245–256.

—— **23.** Sur la transformation directe de l'amylène en polymères. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, p. 266.

—— **24.** Mémoire sur la chaleur animale. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 155–173; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 189–212; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 145–155; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 652–671.

—— **25.** Sui metodi generali di sintesi in chimica. (*Transl.*) Polli, Annali, XL., 1865, pp. 162–165.

—— **26.** Action de l'étincelle électrique sur les mélanges d'hydrogène et de gaz carbonés. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 418–421.

—— **27.** Sur quelques réactions analytiques de l'acétylène et de l'allylène. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 421–425.

—— **28.** Remarques sur les propriétés de l'acétylène. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 426–428.

—— **29.** Action de l'iode et de l'acide iodhydrique sur l'acétylène. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 428–430.

—— **30.** Action de l'hydrogène libre sur les carbures d'hydrogène. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 431–445.

—— **31.** Théorie des corps pyrogénés. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 469–480; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 282–288.

—— **32.** Sur le froment trouvé à Pompéi. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 380–382.

—— **33.** Formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 94–96; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 413–418; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 241–245; Les Mondes, X., 1866, pp. 131–134; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 91–95.

Berthelot, *Marcellin.* **34.** Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 455–459, 628–632; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 384–413; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 176–191; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 245–253; CXXXIX., 1866, pp. 150–164; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 298–302; Les Mondes, X., 1866, pp. 430–434.

—— **35.** Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 905–909, 947–949; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 272–282; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 445–469; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 287–292; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 268–281.

—— **36.** Réponse à une réclamation de priorité de M. De Wilde relative à l'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 459–460.

—— **37.** Sur un nouveau radical acétylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 909–910; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, p. 374.

—— **38.** Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 949–951; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 481–483; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 288–289.

—— **39.** Quelques remarques sur les propriétés de l'acétylène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 97–99.

—— **40.** Faits pour servir à l'histoire de l'acétylène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 169–172; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 183–186.

—— **41.** Remarques sur la production de l'acétylène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, p. 174.

—— **42.** Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 191–193; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 314–317.

—— **43.** Les polymères de l'acétylène. Première partie: Synthèse de la benzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 479–484; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 52–63; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 303–310; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 173–184; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 432–435.

—— **44.** Les polymères de l'acétylène. Deuxième partie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 515–518.

Berthelot, *Marcellin.* **45.** Sur les états isomériques du styrolène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 518–519; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 159–161; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 112–113; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 377–379.

—— **46.** Action de la chaleur sur la benzine et sur les carbures analogues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 788–793, 834–836; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 251–263.

—— **47.** Action du potassium sur les carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 836–838; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 97–100; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 155–159; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 110–112.

—— **48.** Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 998–1003, 1077–1081; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 483–494.

—— **49.** Action de quelques sels de protoxydes sur divers gaz. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 142–143.

—— **50.** Nouveau caractère pour l'analyse qualitative des gaz hydrocarbonés. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 95–97.

—— **51.** Action de quelques sels de protoxydes sur divers gaz. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 193–194.

—— **52.** Action de la chaleur sur l'hydrure d'éthylène et sur l'éthylène mélangé d'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 405–413.

—— **53.** Sur un nouveau radical acétylique : l'oxyde de mercuracétyle. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 413–414.

—— **54.** Sur les caractères de la benzine et du styrolène, comparés avec ceux des autres carbures d'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 289–296; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 161–173.

—— **55.** Sur la présence du styrolène dans les huiles de goudron de houille. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 296–298.

—— **56.** Action réciproque des carbures d'hydrogène.—Synthèse du styrolène, de la naphtaline, de l'anthracène. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 5–52; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 274–303.

—— **57.** Sur la théorie des corps polymères et sur la série aromatique. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 64–81; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 310–321.

—— **58.** Sur la synthèse pyrogénée du toluène et sur la formation des divers principes contenus dans le goudron de houille. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 81–94; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 113–122.

Berthelot, *Marcellin.* **59.** Sur quelques conditions thermochimiques qui déterminent les réactions pyrogénées. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 94–96; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 122–124.

—— **60.** Action de la chaleur sur les homologues de la benzine. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 122–141; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 217–230.

—— **61.** Action de la chaleur sur le rétène. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 141–145; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 231–233.

—— **62.** Sur la formation simultanée des corps homologues dans les réactions pyrogénées. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 145–154; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 306–313.

—— **63.** Sur les propriétés oxydantes des homologues de la benzine. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 154–155; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 109–110.

—— **64.** Sur les combinaisons de l'acide picrique avec les carbures d'hydrogène, et sur leur emploi dans l'analyse. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 173–192; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 30–43.

—— **65.** Sur le point de fusion des corps cireux et résineux. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 193–195.

—— **66.** Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 35–38; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 124–141; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 95–100; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 278–281.

—— **67.** Sur les changements de température produits dans le mélange des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 410–413.

—— **68.** Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 413–414; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 115–117.

—— **69.** Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 710–715, 760–764, 786–791, 829–832; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 8–32, 91–103, 178–191, 265–300; XI., 1869, pp. 4–35, 98–118, 278–286; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 103–117.

—— **70.** Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 465–468, 507–511; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 195–243; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 226–258; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 367–377; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 15–22.

Berthelot, *Marcellin.* **71.** Sur le chrysène et sur l'anthracène. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 43–53.

—— **72.** Nouvelles applications des méthodes de réduction en chimie organique. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 53–65.

—— **73.** [Sur le soufre mou.] Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 197–198.

—— **74.** Sur l'anthracène. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, p. 225.

—— **75.** Sur un nouveau thermomètre pour la mesure des températures élevées. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 387–389.

—— **76.** Sur l'alcoolate de baryte. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 389–390; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 124–126.

—— **77.** Sur l'oxydation des acides organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 390–395; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 181–188.

—— **78.** Observations sur les nouveaux nitriles de la série grasse. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 401–402.

—— **79.** Sur divers appareils de chimie. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 135–144.

—— **80.** Nouveau thermomètre pour les températures supérieures au point d'ébullition du mercure. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 144–159; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 239–250; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 672–677; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 423–433.

—— **81.** Recherches sur l'oxydation des principes organiques. (1er mémoire.) Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 343–353.

—— **82.** Recherches sur l'oxydation des principes organiques. (2e mémoire.) Sur l'oxydation des carbures benzéniques. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 354–366.

—— **83.** Recherches sur l'oxydation des principes organiques. (3e mémoire.) Sur l'oxydation des acides organiques. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 366–372.

—— **84.** Recherches sur l'oxydation des principes organiques. (4e mémoire.) Sur l'emploi du permanganate de potasse comme agent d'oxydation. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 372–413.

—— **85.** Sur une modification au nouveau thermomètre pour les hautes températures. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 413–414; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 455–456.

—— **86.** Sur les carbures pyrogénés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 624–627; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 456–459; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 247–252; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 305–309.

Berthelot, *Marcellin.* **87.** Sur les hydrures des carbures d'hydrogène. — Série styrolénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 327–330, 394–398; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 341–347; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 173–181.

—— **88.** Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 233–237; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 337–340; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 169–172.

—— **89.** Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples, pris à l'état de liberté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 846–849; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 338–343.

—— **90.** Sur la matière charbonneuse des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 849.

—— **91.** Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 952–954.

—— **92.** Union de l'azote libre avec acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1141–1145; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 60–66; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 272–276.

—— **93.** Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1188–1192; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 442–446; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 160–167.

—— **94.** Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1251–1255; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 321–326.

—— **95.** Sur l'oxysulfure de carbone. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 7–8; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 266–268.

—— **96.** Sur la formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes opérées par la pile. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 103–104; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, p. 256.

—— **97.** Sur quelques phénomènes thermochimiques qui accompagnent la réaction de l'acide iodhydrique sur les matières organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 104–115.

—— **98.** Transformation des acides bibasiques en acides monobasiques. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, p. 455; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, p. 376.

—— **99.** Sur la formation pyrogénée de la naphtaline. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, p. 3.

—— **100.** Sur divers cas de formation du styrolène. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 348–352.

Berthelot, *Marcellin.* **101.** Remarques sur la méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 435–439.

—— **102.** Observations sur quelques dérivés de l'anthracène. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 483–484.

—— **103.** Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 183–187, 259–263, 331–334, 392–395, 445–449.

—— **104.** Sur l'oxydation des carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 334–335; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 9–11; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 373–374.

—— **105.** Carbures pyrogénés. (1er mémoire.) Sur la formation des carbures pyrogénés. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 143–148.

—— **106.** Carbures pyrogénés. (2e mémoire.) Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 148–153.

—— **107.** Carbures pyrogénés. (3e mémoire.) Sur les hydrures des carbures d'hydrogène (série styrolénique). Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 153–162.

—— **108.** Carbures pyrogénés. (4e mémoire.) Sur la formation du styrolène. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 162–169.

—— **109.** Carbures pyrogénés. (5e mémoire.) Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique (phénylacétylène). Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 169–172.

—— **110.** Carbures pyrogénés. (6e mémoire.) Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples, pris à l'état de liberté. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 172–187; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 375–378.

—— **111.** Nouvelles recherches de thermochimie. Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 5–201.

—— **112.** Einwirkung des Kohlenoxychlorids auf Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 288; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 480.

—— **113.** Sur la théorie des carbures d'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 355–372.

—— **114.** Nouvelle synthèse du phénol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 539–540; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 373–374; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 89–90; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 429–430; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 132–133.

Berthelot, *Marcellin.* **115.** De l'influence que la pression exerce sur les phénomènes chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 536–539, 780–781.

—— **116.** Observations sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 606–608.

—— **117.** Sur les équilibres chimiques: influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 810–814; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 5–9; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 458–462.

—— **118.** Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène, et l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1035–1039, 1107–1110.

—— **119.** Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants. Théorie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 404–408; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 307–311; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 97–102; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 408–417.

—— **120.** Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 563–566; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 373–377; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 254–256.

—— **121.** Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 567–568; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 134–135; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 127–128.

—— **122.** Théorie de la série camphénique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 187–209.

—— **123.** Sur l'emploi des iodurés alcalins comme agents réducteurs. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 209–210.

—— **124.** Sur la formation du bromure d'acétylène. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 372–373.

—— **125.** Sur l'oxydation des carbures d'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 374–375; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 427–429.

—— **126.** Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 379–381.

—— **127.** Sur la toluidine et la pseudotoluidine. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 381–385.

—— **128.** Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 446–450.

—— **129.** Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 450–458.

Berthelot, *Marcellin.* **130.** Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 4–23.

—— **131.** Nouvelles recherches sur la synthèse chimique. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 178–184.

—— **132.** Recherches sur les états du carbone. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 392–427.

—— **133.** Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 392–537.

—— **134.** Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 431–435.

—— **135.** Nouvelle méthode pour la synthèse des acides organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 256–260.

—— **136.** Sur la trichlorhydrine et ses isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 681–684; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 105–112.

—— **137.** Recherches thermiques sur les états du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 941–944.

—— **138.** Sur les tribromhydrines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1358–1361.

—— **139.** Recherches thermo-chimiques sur les sulfures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 303–314; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 242–253.

—— **140.** Sur la force de la poudre et des matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 619–625, 667–677, 709–728, 940–941; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 223–273; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 644–648.

—— **141.** Chaleur de formation des composés azotiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 677–681.

—— **142.** Sur les réactions entre l'oxychlorure de carbone et les carbures d'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 9–14; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 216–223.

—— **143.** Faits pour servir à l'histoire de l'oxychlorure de carbone. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 14–15; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 228–229.

—— **144.** Sur l'analyse des mélanges gazeux qui renferment de l'oxychlorure de carbone. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 15–16; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 229–231.

—— **145.** Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 19–22.

—— **146.** Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 23–24; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 435–436.

Berthelot, *Marcellin.* **147.** Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 99–107; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 273–280.

—— **148.** Actions de l'étincelle électrique sur les mélanges gazeux. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 107–109; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 200–202.

—— **149.** Sur la préparation de l'azote pur. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 314.

—— **150.** Réaction du phénol sur l'ammoniaque. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 314–315; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 109–110.

—— **151.** Sur la distillation des liquides surchauffés. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 315–316.

—— **152.** Sur la trichlorhydrine et ses isomères. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 385–390.

—— **153.** Note sur les tribromhydrines. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 390–391.

—— **154.** Sur la réaction entre l'oxychlorure de carbone et la benzine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 391–393; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 223–226.

—— **155.** Sur les isomères de la trichlorhydrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 393–404.

—— **156.** Recherches thermiques sur le soufre. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 106–111; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 462–469.

—— **157.** Sur la chaleur dégagée par le mélange de deux liquides. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 111–112; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 89–91.

—— **158.** Nouvelle méthode pour la synthèse des acides organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 113–119; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 212–222.

—— **159.** Sur la métanaphtaline. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, p. 119.

—— **160.** Sur l'extraction du salpêtre en France avant le dix-neuvième siècle. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 355–363.

—— **161.** Rapport sur les salpêtres de Paris. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 363–367.

—— **162.** Sur la chaleur de formation des azotates. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 65–86.

—— **163.** Sur la nitrification naturelle. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 87–96; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 608–609.

—— **164.** Sur la chaleur de formation des composés oxygénés de l'azote. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 97–111.

Berthelot, *Marcellin.* **165.** Chaleur de formation des composés qui dérivent de l'acide azotique associé avec des principes organiques. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 111–129.

—— **166.** Sur les changements de pression et de volume produits par la combinaison chimique. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 134–139.

—— **167.** Sur les tribromhydrines. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 103–107.

—— **168.** Sur l'union des alcools avec les bases. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 182–184.

—— **169.** Recherches sur les sels ammoniacaux : Sulfhydrates. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 329–330.

—— **170.** Sur la force des mélanges gazeux détonants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 165–168 ; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 130–133 ; Chemical News, XXIII., 1871, p. 181 ; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 90–91.

—— **171.** Sur la formation des précipités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1105–1109, 1162–1165, 1215–1219 ; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 401–408 ; XV., 1872, pp. 5–12.

—— **172.** Sur la formation des composés organiques qui dérivent de l'acide azotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 260–263 ; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 177–181.

—— **173.** Recherches thermochimiques sur la série du cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 448–459.

—— **174.** Nouvelles contributions à l'histoire du carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 494–496 ; Revue Cours Scient. I., 1871, p. 524.

—— **175.** Sur l'union des alcools avec les bases. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 663–681 ; Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 471–476.

—— **176.** Recherches sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1472–1476.

—— **177.** Nouveau réactif de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 496–497.

—— **178.** Recherches sur les sels ammoniacaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 745–749, 864–868, 951–955, 1003–1007, 1050–1056.

—— **179.** On the change of pressure and volume produced by chemical combination. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 445–448 ; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 152–155.

—— **180.** Sur l'oxysulfure de carbone. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 470–472.

Berthelot, *Marcellin.* **181.** Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 340–345.

—— **182.** Sur l'état des corps dans les dissolutions : sels de peroxyde de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 48–52, 119–124.

—— **183.** Sur la chaleur de formation des composés oxygénés de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1045–1048.

—— **184.** Formation de l'acétylène par la décharge obscure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1462–1463 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 10–11 ; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 145–146 ; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 431–432.

—— **185.** Sur la constitution des sels acides en dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 207–210, 263–267.

—— **186.** Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions (acides monobasiques). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 435–439 ; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 334–338.

—— **187.** Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions. Acides bibasiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 480–484, 538–542, 583–587.

—— **188.** Sur l'acide camphique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 390–391.

—— **189.** Nouvelles expériences sur les isomères de la trichlorhydrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 3–7.

—— **190.** Sur la cellulose et la tunicine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 9.

—— **191.** Réponse à la note de M. Favre sur le calorimètre à mercure. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 57–62, 388–392 ; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 529–535 ; XXVII., 1872, pp. 533–539.

—— **192.** État des corps dans les dissolutions. Recherches sur les sels ammoniacaux. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 658–666.

—— **193.** Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions. (1er Mémoire.) Méthodes calorimétriques. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 94–186.

—— **194.** Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions. (2e Mémoire.) Sur l'union des alcools avec les bases. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 289–328.

—— **195.** Parallèle entre la formation des sels solides engendrés par les acides picrique, chlorhydrique, azotique, sulfurique, acétique et benzoïque. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 328–350.

Berthelot, *Marcellin.* **196.** Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions. (3e Mémoire.) Recherches sur les acides forts et les acides faibles, et sur les sels qu'ils forment avec la potasse, la soude, et l'ammoniaque. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 433–514.

—— **197.** Sur la production de l'acide propionique au moyen de l'oxyde de carbone, et sur l'alcoolate de baryte. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 139–144.

—— **198.** Recherches calorimétriques sur l'état des corps dans les dissolutions. (4e Mémoire.) Recherches sur les sels métalliques et sur les sels ferriques en particulier. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 145–204.

—— **199.** Nouvelles contributions à l'histoire des carbones, du graphite et des météorites. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 419–431.

—— **200.** Recherches calorimétriques, etc. (5e Mémoire). Sur la constitution des sels acides en dissolution . . . . (6e Mémoire). Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 433–442, 456–539.

—— **201.** Sur le bisulfate de potasse anhydre et sur la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique anhydre. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 442–446.

—— **202.** Sur les thermomètres calorimétriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 18–24.

—— **203.** Sur la correction du refroidissement en calorimétrie. Journal de Physique, II., 1873, pp. 345–349.

—— **204.** Sur la statique des dissolutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 94–98; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 156–160.

—— **205.** Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur le volume moléculaire des solutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 679–686; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 351–359; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 344–347.

—— **206.** Sur la constitution des hydracides dissous et sur les réactions inverses qu'ils exercent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 741–748; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 385–393; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 421–427.

—— **207.** Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau: potasse et soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1041–1048; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 531–538.

Berthelot, *Marcellin.* **208.** Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines, chaux, baryte et strontiane: constitution des solutions alcalines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1106–1113; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 57–64.

—— **209.** Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1433–1441; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 105–111.

—— **210.** Recherches sur le chlore et sur ses composés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1514–1522; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 111–117.

—— **211.** Sur la chaleur de combinaison rapportée à l'état solide; nouvelle expression thermique des réactions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 24–32.

—— **212.** Sur les déplacements réciproques entre les hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 308–316.

—— **213.** Sur les cyanures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 388–392.

—— **214.** Sur la redissolution des précipités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 393–396.

—— **215.** Vérification de l'aréomètre de Baumé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 970–971; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 257–265.

—— **216.** Sur quelques valeurs et problèmes calorimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 971–976.

—— **217.** Remarques sur un point historique relatif à la chaleur animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1063–1065.

—— **218.** Sur la nature des éléments chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1352–1357.

—— **219.** Nouvelles remarques sur la nature des éléments chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1399–1403.

—— **220.** Recherches sur les composés oxygénés de l'azote; leur stabilité et leurs transformations réciproques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1448–1455.

—— **221.** Sur la production de l'acide propionique au moyen de l'oxyde de carbone. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 160–161.

—— **222.** Sur les sulfovinates. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 295–300; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 257–262; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 843–844; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 258–265.

—— **223.** Sur la réclamation de priorité élevée par M. J. Thomsen relativement aux principes de la thermochimie. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 485–489.

Berthelot, *Marcellin,* et **Bardy,** *Ch.* Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1463–1465; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 570–572; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 11–13; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 135–136.

Berthelot, *Marcellin,* et **Fleurieu,** *A. de.* Dosage de la potasse, de la crême de tartre, de l'acide tartrique contenus dans les vins. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 92–96.

—— —— **2.** Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 720–723.

—— —— **3.** Sur le dosage de l'acide tartrique, de la potasse et de la crême de tartre contenus dans les liqueurs vineuses. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 177–264.

Berthelot, *Marcellin,* et **Jungfleisch,** *E.* Études comparatives sur la benzine perchlorée, la naphtaline perchlorée et le chlorure de Julin. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 330–343; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 445–455; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 241–244.

—— —— **2.** Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants (expériences). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 338–342; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 303–307; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 396–407; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 161–166.

—— —— **3.** Sur les chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 542–545; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 16–19; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 472–477; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 101–104; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 252–256.

Berthelot, *Marcellin,* et **Louguinine,** *W.* Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 626–640; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 353–359, 433–441; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 292–303.

—— —— **2.** Recherches thermo-chimiques sur les corps formés par double décomposition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 100–104.

Berthelot, *Marcellin,* et **Péan de Saint-Gilles,** *L.* Action de l'ammoniaque sur le cuivre en présence de l'air. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 381–382; Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, p. 376.

—— —— **2.** Action du cyanogène sur l'aldéhyde. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 382–384.

Berthelot, *Marcellin,* et **Richard,** *F.* Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1546–1550; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 109–113.

Berthelot, *Marcellin,* et **Saint Martin,** *L. de.* Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 464–466; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 311–314; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 433–462.

Berthelot, *Sabin.* Die Aufbewahrung lebender Seefische in Piscinen und auf Fischbehälterschiffen. (*Transl.*) Zeitschr. f. Akklimat. III., 1865, pp. 187–203.

Berthenson, *J.* Die Bauertochter Alexandra Iwanowna Riabuchina: ein Beitrag zur Casuistik des Pseudohermaphroditismus. St. Petersb. Med. Zeitschr. VIII., 1865, pp. 160–178.

Bertherand, *E. L.* L'Acera anthropophora. Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 75–78.

—— **2.** L'eau minérale de Takitount (province de Constantine). Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 236–237.

—— **3.** Les eaux minérales de l'Oued Amimin (province de Constantine). Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 237–239.

Berthier, *Pierre.* For biography and list of works, *see* Annales des Mines, XV., 1869, pp. 1–60.

Berthier, *V.,* et **Jeannin,** *O.* Nouvelles stations préhistoriques de Saône-et-Loire. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 619–628.

Berthold, (*Dr.*). Ueber die Bewegungen des kurzsichtigen Auges. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 3), pp. 107–141.

Bertholle, (*Dr.*) Combustion humaine spontanée. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 220–221; Cosmos, VI., 1870, pp. 240–242.

Berthoud, *E. L.* Description of the hot springs of Soda Creek, their location, number, temperature and altitude, and the geological features of the surrounding locality; together with the remarkable discovery of a human skeleton and a fossil pine tree in the boulder and gravel formation of Soda Bar. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 342–345.

—— **2.** On prehistoric human art from Wyoming and Colorado. [1871.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 46–49.

Berti, *Antonio.* Sopra una lesione anatomica di fresco osservata nel cervello dei dementi paralitici. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1099–1111.

—— **2.** Sulla eredità dei morbi nervosi a proposito di un caso di follia ereditaria. [1869.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIV., 1868, pp. 345–354.

Berti, *Antonio,* e **Namias,** *G.* Epilogo meteorologico e medico per l' anno 1863. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 363–386.

—— —— **2.** Sul bromalio. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1317–1335.

Bertillon, (*Dr.*). Sur l'acclimatement. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 578–583.

—— **2.** Mesure de la vie humaine, distribution des vivants, des décés et de la mortalité selon les âges et selon les sexes. France, Congrès Méd. Chir. III., 1866, pp. 663–696.

—— **3.** Sur les Lapons. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 52–61.

—— **4.** Valeur de l'hypothèse du transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 488–528.

—— **5.** Sur le mariage au point de vue anthropologique. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 422–428.

—— **6.** De l'influence des milieux ou mésologie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 711–728.

—— **7.** Forme et grandeur des divers groupes de crânes Néo-Calédoniens, d'après une collection inédite du Musée de Caen, comparés aux crânes Parisiens, Lapons et Cafres. Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 250–288.

Bertin, *A.* Sur les propriétés optiques de la glace. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 240–241.

—— **2.** Sur la constitution de la glace glaciaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 346–351.

—— **3.** Propriétés optiques de la glace. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1).

—— **4.** Modifications apportées à quelques appareils de physique. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1).

—— **5.** Sur un nouveau voltamètre. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1); Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 59–64.

—— **6.** Mémoire sur les courants interrompus. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1); Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 25–59.

—— **7.** Expérience sur l'induction et Disjoncteur automatique. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1).

—— **8.** Étude sur la glace des glaciers : conclusions. Les Mondes, XV., 1867, p. 220.

—— **9.** Note sur la détermination du signe des cristaux. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 240–256.

—— **10.** Sur les nouvelles machines d'induction. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 169–186.

Bertin, *A.* **11.** Appareil pour la rotation électro-magnétique des liquides. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 64–70; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 249–253.

—— **12.** Appareil pour montrer l'action des aimants creux. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 70–73; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 254–256.

—— **13.** Sur les pôles et les points neutres des aimants. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 74–90.

—— **14.** Notes sur l'induction. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 486–491.

—— **15.** Sur le spectre de l'aurora boréale. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 269–273.

—— **16.** Propriétés optiques de la chlorophylle. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 277–279.

—— **17.** Sur les démonstrations du principe de Carnot. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 399–402.

—— **18.** Sur les propriétés thermiques du caoutchouc. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 402–407.

—— **19.** Magnétisme et électricité. Résumé de la théorie du potentiel. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 554–559.

Bertin, *Émile.** Des eaux minérales acidules thermales de Foncaude. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. I., 1849–53, pp. 305–407.

—— **2.** Étude sur la houle et le roulis. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 5–44, 313–355.

—— **3.** Les phénomènes vitaux devant la théorie de la corrélation des forces physiques ou de l'unité des phénomènes naturels. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. V., 1872, pp. 483–498.

—— **4.** Données théoriques et expérimentales sur les vagues et le roulis. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVII., 1873, pp. 209–352.

—— **5.** Memoir on the experimental study of waves. Naval Architects Trans. XIV., 1873, pp. 155–169.

—— **6.** Notes on waves and rolling. Naval Science, II., 1873, pp. 344–358, 476–497.

Bertin, *Émile,* et **Demance,** ——. Procédé pour la conservation des carènes des navires en fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 277–278.

Bertini, *Eugenio.* Nuova dimostrazione del teorema : due curve punteggiate projettivamente sono dello stesso genere *p*. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 105–106.

—— **2.** Sui poliedri Euleriani. [1869.] Pisa, Annali Scuola Norm. I., 1871, pp. 89–132.

—— **3.** Sulla curva gobba di 4° ordine e 2ª specie. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 622–638.

Bertkau, *Philipp.* Ueber den Bau und die Funktion der Oberkiefer (Mandibulæ) bei den Spinnen und ihre Verschiedenheit nach Familien und Gattungen. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 92–126.

—— **2.** Ueber die Respirationsorgane der Araneen. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 208–233.

—— **3.** Die Respirationsorgane der Spinnen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 110–113.

Bertolini, *Stefano de.* I carabici del Trentino ordinati in sistema. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 751–754.

—— **2.** Neue Käferarten des Trentinogebietes: Cistela Costessii, Omophlus longicornis, Polydrosus gentilis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 119–120.

Bertoloni, *Antonio.* For biography and list of works, *see* Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 157–188; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 417–422; Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 149–152; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 204–206.

*—— **2.** Storia e progressi della botanica insulare Italiana. Annali Storia Nat. I., 1829, pp. 239–268.

*—— **3.** Osservazioni sopra due piante diverse che vanno sotto il nome di Satureja montana, *Linn.* Annali Storia Nat. I., 1829, pp. 406–409.

*—— **4.** Descrizione di una specie nuova di Carduus: C. acicularis. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 274–275.

*—— **5.** Sopra la fiorita del Phormium tenax in Italia. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 367–370.

*—— **6.** Osservazioni sopra la Scilla fastigiata del Prof. Viviani. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 60–61.

—— **7.** Piante nuove Asiatiche: Pyrus cuspidata, P. verruculosa, P. granulosa, Spiræa parvifolia, Ranunculus curvirostratus, Salix chrysophylla. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 305–314; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 21–22.

—— **8.** Descrizione di sei specie nuove di piante dell' India Orientale: Rosa inerma, Potentilla reticulata, P. cinerascens, P. obovata, Thalictrum bracteifilum, Ranunculus lancifolius. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 46–47.

—— **9.** Memoria sopra l' Agallocum e sopra sei specie nuove di piante Indiane: Antidesma acuminatum, Agrimonia eupatorioides, Sibbaldia cuneata, Ranunculus decumbens, R. microphyllus, Thalictrum parvifolium. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 369–376; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 48–49.

Bertoloni, *Antonio.* **10.** Delle piante infestanti i seminati di grano della Provincia Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 393–411; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 37–39.

—— **11.** Descrizióne e storia della vita e dei danni che arrecano alla Canepa due larve di Carabici ed una del Lepidottero appellato Xylina hepatica, *Treit.* Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 189–208; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 70–74.

Bertoloni, *Antonio* (*juniore*). Dei danni prodotti ai fichi dai bruchi della Xylopoda nemorana, *Dupon.*, nel Bolognese ed in altre parti d' Italia. [1869.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 535–548; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 38–41.

Bertoloni, *Giuseppe.* *Sopra due rare Farfalle trovate nel promontorio Lunese: Charaxes Jasius, Melitæa Cymothoë. Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 237–240.

—— **2.** Notizie intorno alle piante spontanee dei Monti Porrettani. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 175–242; Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 138–139.

—— **3.** Descrizione di due specie di Coleotteri Mozambicesi (Alaus funerarius, A. marmoratus), e della vegetazione del Bacino boschivo di Oropa. [1865.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 529–549; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 37–38.

—— **4.** Intorno all' insetto, che danneggia i seminati di grano lungo l' Emilia. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 79–85, 140–144.

—— **5.** Descrizione delle florole delle due isolette più piccole del golfo della Spezia, cioè del Tino e del Tinetto. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 57–68; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 55–59.

—— **6.** Dei danni che ha incontrato il Pioppo della Virginia (Populus virginiana) nella Provincia Bolognese. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 363–375; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 42–43.

—— **7.** Della sostanza albuminoide (Leptomitus Notarisii) che si riscontra in alcune delle acque solforose della Porretta. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 101–105; Bologna, Rendiconto, 1867, p. 77.

—— **8.** Descrizione di tre specie nuove di Coleotteri Mozambicesi: Galleruca T. nigrum, Aulacophora Petersii, Diacanta bimaculata. Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 53–54.

—— **9.** Vegetazione del primo tratto meridionale di Lido marittimo Italiano. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 105–123; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 87–89.

Bertoloni, *Giuseppe.* **10.** Delle piante infestanti la coltivazione del riso nel Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 251–282; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 54–57.

—— **11.** Lettera sull' argomento della Saxifraga florulenta, *Mor.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 304–305.

—— **12.** Dell' Apion fagi, *Linn.*, invadente quasi d' improvviso le Trifogliare Bolognesi (Trifolium pratense) nella state del 1870. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 227–243; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 44–46.

—— **13.** Intorno a tre galle (Galletta de' Villici, Galla fimbriata, G. coronata) del Bolognese che sviluppansi l' una sulla Rovere e le altre due sulla Querchia eschia, e posteriori notizie del modo di svilupparsi della Buprestis Fabricii, *Rossi.* Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 333–354.

—— **14.** Di una nuova specie di Galla dell' Eschia e delle specie da aggiungersi alla sua "Florula dell' isola del Tino nel Golfo della Spezia." Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 145–148.

Bertolus, (*Dr.*). Quelques mots sur les accidents pathologiques attribués à la genèse des cestoïdes qui habitent l'intestin dans l'espèce humaine. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 456–462.

Berton, *E. H.* *Longueurs des ellipses. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 193–197.

Berton, *V. I.* Sur la détermination de limites entre lesquelles se trouve un nombre premier d'une forme donnée. Solution élémentaire dans un cas particulier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1390–1393.

Bertot, *Henri.* *Sur la forme théorique à donner aux tubes ascensionnels des eaux dans les puits artésiens. Annales Génie Civil, I., 1862 (*part* 2), pp. 13–16.

Bertram, ——. Ueber eine Vorsichtsmassregel beim Gebrauch des Princips der virtuellen Geschwindigkeiten. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 284–287.

Bertrand, *Alexandre.* Sur les origines Indo-européennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 367–383.

Bertrand, *Amédée.* Étude sur les origines et les espèces du vaccin; sur le procédé et le caractère obligatoire de la vaccination. France, Congrès Méd. Chir. IV., 1872, pp. 89–105.

Bertrand, *Charles Eugène.* Note sur le genre Abies. Paris, Soc. Bot. France Bull. XVIII., 1871, pp. 376–381.

Bertrand, *Émile.* Note sur quelques espèces minérales du Chili: Bordosite, Hydrargyrite, Jalpaïte, etc. Annales des Mines, I., 1872, pp. 412–414.

—— **2.** Note sur la forme cristalline du Leucophane. Annales des Mines, III., 1873, pp. 24–25.

Bertrand, *Émile.* **3.** Note sur un nouveau gisement de Leadhillite. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 17–20.

Bertrand, *Joseph.* Copernic et ses travaux. Journ. des Savants, 1864, pp. 69–91; Moniteur Scientifique, VI., 1864, pp. 577–589.

—— **2.** Tycho Brahé et ses travaux. Journ. des Savants, 1864, pp. 348–364; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 865–874.

—— **3.** Note sur la variation du moyen mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 162–164.

—— **4.** Notice sur la vie et les travaux de Kepler. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 849–886; Smithsonian Reports, 1869, pp. 93–110.

—— **5.** Revue: Œuvres complètes de Fresnel. Journ. des Savants, 1867, pp. 37–48, 86–94.

—— **6.** Travaux mathématiques et physiques de M. Plücker. Journ. des Savants, 1867, pp. 269–281.

—— **7.** Étude des surfaces algébriques. Journ. des Savants, 1867, pp. 644–656.

—— **8.** Euler et ses travaux. Journ des Savans, 1868, pp. 133–152.

—— **9.** Treatise on natural philosophy, by Sir William Thomson. (*Revue.*) Journ. des Savants, 1868, pp. 541–551.

—— **10.** Méthode d'Huygens pour calculer les logarithmes des nombres. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 229–232.

—— **11.** Théorème relatif au mouvement le plus général d'un fluide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1227–1230.

—— **12.** Note relative à la théorie des fluides Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 267–269.

—— **13.** Observations nouvelles sur un mémoire de M. Helmholtz relatif à la théorie des fluides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 469–472, 773–775.

—— **14.** Les découvertes de Faraday. Journ. des Savants, 1869, pp. 5–17.

—— **15.** Œuvres de Lagrange. (*Revue.*) Journ. des Savants, 1869, pp. 257–265.

—— **16.** Les mathématiques en Chine. Journ. des Savants, 1869, pp. 317–329, 464–477.

—— **17.** Renaissance de la physique Cartésienne. Journ. des Savants, 1869, pp. 581–596, 662–689; 1870, pp. 225–242, 445–464.

—— **18.** Sur la somme des angles d'un triangle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1265–1269.

—— **19.** Extrait d'une lettre sur le "principe d'élasticité" de Ménabréa. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 702–703.

—— **20.** Étude sur les torrents des Hautes Alpes. Journ. des Savants, 1870, pp. 261–269.

Bertrand, *Joseph.* **21.** Table de logarithmes à 27 décimales pour les calculs de précision, par Fédor Thoman. (*Revue.*) Journ. des Savants, 1870, pp. 750–760.

—— **22.** Sur la démonstration relative à la somme des angles d'un triangle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp, 17–20.

—— **23.** Le vol des oiseaux. Journ. des Savants, 1871, pp. 129–141, 265–275.

—— **24.** La chaleur solaire. Journ. des Savants, 1871, pp. 393–405.

—— **25.** La théorie de la lune d'Aboul-Wefâ. Journ. des Savants, 1871, pp. 457–474.

—— **26.** Considérations relatives à la théorie du vol des oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 588–591.

—— **27.** Note sur la théorie de la Lune d'Aboul-Wefâ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 581–588.

—— **28.** Observations sur la Note de M. Chasles, relative à la découverte de la variation lunaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 765–766, 889.

—— **29.** Note sur la théorie mathématique de l'électricité dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 965–970.

—— **30.** Théorie mathématique de l'électricité. Journ. des Savants, 1872, pp. 637–647, 700–709.

—— **31.** Sur la démonstration de la formule qui représente l'action élémentaire de deux courants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 733–736.

—— **32.** Observations sur la théorie nouvelle des actions électro-dynamiques proposée par M. Helmholtz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 860–865.

—— **33.** Lois des actions électriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 418–420.

—— **34.** Traité de l'électricité. Journ. des Savants, 1873, pp. 451–468.

—— **35.** Les étoiles filantes. Journ. des Savants, 1873, pp. 597–614, 702–708.

—— **36.** Théorème relatif au mouvement d'un point attiré vers un centre fixe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 849–853.

—— **37.** Action mutuelle des courants voltaïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 962–970.

—— **38.** Examen de la loi proposée par M. Helmholtz pour représenter l'action de deux éléments de courant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1049–1054.

Bertrand de Lom, ——. Note sur la Roméine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 144.

Bertrand de Lom, ——. **2.** Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux concernant divers gisements de phosphate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 343–346.

—— **3.** Faits géologiques, minéralogiques nouveaux et cristallographiques. Les Mondes, IX., 1866, pp. 681–684.

—— **4.** Origine éruptive des produits péridotiques. Cosmos, III., 1868, pp. 96–97.

—— **5.** Faits nouveaux observés dans le bassin de l'Allier et dans le bassin supérieur de la Loire. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 351–357.

Bertsch, ——. Parafoudre à pointes multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 934–935.

—— **2.** Sur un nouveau générateur électrique ou électrophore continu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 771–773.

—— **3.** Expérience sur l'intermittence du courant et sur la persistance des images sur la rétine. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 609–610.

Besana, *Carlo.* Sul valore alimentare del pane. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 717–732.

—— **2.** Studi sul caglio vitellino e sulla caseificazione. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 32–74.

Besançon, (*Dr.*) Eaux thermo-minérales d'Hammam-R'ira, province d'Alger. [1866.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 144–199.

Besant, *William Henry.* Mathematical notes. 1. On the chords of curvature at any point of a conic. 2. The equation for determining the initial tension of a string. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 326–328.

—— **2.** Note on the polar equation of the normal at any point of a conic. [*Signed* W. H. B.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 169–170.

—— **3.** New demonstration of the fundamental properties of the nine-point circle. [*Signed* W. H. B.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 222–224.

—— **4.** Note on the nine-point circle. [*Signed* W. H. B.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 302–303.

—— **5.** Note on tension. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 35–38.

—— **6.** On metacentre in a liquid of variable density. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 75–76.

—— **7.** On a class of mechanical problems. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 1–11.

—— **8.** Note on the envelope of the pedal line of a triangle. [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 110–111.

—— **9.** Mathematical notes. 1. On a dynamical problem. 2. On aberration. 3. A formula in Glissettes. 4. A property of pedal lines. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 38–41.

Besant, *William Henry.* **10.** The deduction of Euler's equations from the Lagrange equations. [1870.] Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 203–205.

—— **11.** Mathematical notes. Quart. Journ. Math. XII., 1873, pp. 276–280.

Besch, *Carlo.* Methode, nach der die Berechnung der Durchmesser der Urnenquerschnitte ausgeführt worden ist. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 66–69.

Bescherelle, *Émile.* Note sur les mousses de l'herbier de M. H. de la Perraudière. Paris, Soc. Bot. France Bull. XI., 1864, pp. 169–172.

—— **2.** Note sur le Barbula ruralis, *Hedw.* et sur une nouvelle espèce (B. ruraliformis) du même genre. Paris, Soc. Bot. France Bull. XI., 1864, pp. 334–336.

—— **3.** Bryologie Française : florule bryologique des environs d'Hyères (Var). Paris, Soc. Bot. France Bull. XII., 1865, pp. 133–137.

—— **4.** Note sur une disposition anomale des périgones dans le Webera annotina, *Schwægr.* Paris, Soc. Bot. France Bull. XII., 1865, pp. 137–140.

—— **5.** Note sur deux cas de syncarpie observés sur le Bryum atropurpureum. Paris, Soc. Bot. France Bull. XII., 1865, pp. 291–295.

—— **6.** Bryologie Française : Florule des environs de Revin (Ardennes). Paris, Soc. Bot. France Bull. XIII., 1866, pp. 477–478.

—— **7.** De la structure de la tige dans les mousses de la tribu des Bryacées et en particulier dans le genre Philonotis, *Brid.* Paris, Soc. Bot. France Bull. XV., 1868, pp. 13–16.

—— **8.** Note sur les mousses du Mexique. Paris, Soc. Bot. France Bull. XVII., 1870, pp. 22–27.

—— **9.** Prodromus bryologiæ Mexicanæ, ou Énumération des mousses du Mexique avec description des espèces nouvelles. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 145–256.

—— **10.** Florule bryologique de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), XVIII., 1873, pp. 184–245.

—— **11.** Note sur les collections bryologiques de l'Herbier du Jardin Botanique de Bruxelles. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. lx–lxiii.

Bescherelle, *Émile,* et **Mercey,** *A. de.* Note sur les Mousses recoltées aux environs de Nice. Paris, Soc. Bot. France Bull. XII., 1865, pp. lvii–lviii.

Besge, ——. Sur une équation différentielle. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 139–141.

Besnard, *Anton.* Alphabetische Uebersicht der speciellen Literatur des "Genus Hieracium, *Linn.*" Flora, LV., 1872, pp. 390–394.

Besnard, *Anton Franz.* Altes und Neues zur Lehre über die organische Art (Species). Regensburg, Abhandl. Zool. IX., 1864, *No.* 1.

Bessel, *A.* Ueber die Invarianten der einfachsten Systeme simultaner binärer Formen. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 173–194.

Bessels, *Emil.* Studien über die Entwickelung der Sexualdrüsen bei den Lepidopteren. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 545–563.

—— **2.** Die Landois'sche Theorie widerlegt durch das Experiment. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 124–141.

—— **3.** Note sur le développement des Acarides. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 276–280.

—— **4.** Bemerkungen über die in unseren Najaden schmarotzenden Atax-Arten. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 146–151 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, p. 194 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 55–59.

—— **5.** Ueber fossile Selachier-Eier. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 152–155.

—— **6.** Einige Worte über die Entwickelungsgeschichte und den morphologischen Werthe des kugelförmigen Organes der Amphipoden. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 91–101.

Bessels, *Emil,* et **Beneden,** *E. van.* Mémoire sur la formation du blastoderme chez les Amphipodes, les Lernéens et les Copépodes. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4to. *ed.*), XXXIV., 1870 ; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 434–448 ; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 41–45.

Bessels, *Emil,* und **Jäger,** *G.* Die geographische Verbreitung der Hirsche mit Bezug auf die Geschichte der Polar-Länder. Petermann, Mittheilung. XVI., 1870, pp. 82–92.

Bessemer, *Henry.* On the manufacture of cast steel, its progress, and employment as a substitute for wrought iron. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 165–173.

Besser, *E.* [Ueber Blüthenstand der Juncaceen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 119–120.

Besser, *Leopold.* Ueber die Verwachsung der Gefässhaut des Gehirns mit der Hirnrinde. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXIII., 1866, pp. 331–353.

—— **2.** Zur Histogenese der nervösen Elementartheile in den Centralorganen des neugebornen Menschen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 305–334.

—— **3.** Mittheilungen über die histologischen Verhältnisse des Cerebellum und Andeutungen über die Natur seiner Functionen. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXVI., 1869, pp. 343–352.

Besser, *W. von.* *Ueber Russische Artemisien im Willdenow'schen und im allgemeinen Königlichen Herbarium in Berlin. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 298–304.

Bessey, *C. E.* Sensitive stamens in Portulaca. American Naturalist, VII., 1873, pp. 464–465.

Besso, *Davide.* Sull' integral seno e l' integral coseno. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 313–323.

—— **2.** Del concetto di funzione nell' insegnamento della geometria elementare. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 131–136.

—— **3.** Sull' integrale : $\int_0^\beta \frac{\operatorname{sen}^m x}{x} dx$. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 210–212.

—— **4.** Sopra alcuni integrali doppj. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 79–92.

—— **5.** Sopra alcuni integrali definiti. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 119–127.

—— **6.** Sulla serie $\sum_0^\infty \frac{(-1)^n}{(2n+1)_\mu}$. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 160-164.

Beswick-Perrin. *See* **Perrin,** *J. Beswick.*

Bethe, (*Dr.*). Bemerkungen über generelle Unterscheidungsmerkmale einiger Arten des Genus Silis. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 407–408.

—— **2.** Zur Diagnose des Xantholinus linearis, *Oliv.*, und X. longiventris, *Heer.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 65–67, 184–185.

—— **3.** Orochares (Deliphrum) angustatus. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 185–186.

—— **4.** Ueber die in Deutschland bis jetzt aufgefundenen Arten des Genus Throscus, *Latr.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 234–238.

—— **5.** Platyderus oder Haptoderus nemoralis, *Graells* ? Haptoderus oder Platyderus montanellus, *Graells* ? Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 196–202.

—— **6.** Zwei neue Deutsche Staphylinen : Oxytelus Eppelsheimii, Euæsthetus Mariæ. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 307–309.

—— **7.** Ein neuer Europäischer Throscus : Th. Dohrnii. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 36–37.

—— **8.** Entomologisches vom Ostseestrande. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 44–51.

—— **9.** Apion Steveni, *Gyll. Sch.*, species insignis et propria. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 373–374.

—— **10.** Throscus exul, *Bonv.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 111–112.

Bethe, (*Dr.*). **11.** Zur Throscus-Synonymie. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 327–328.

Bethune, *Angus.* Address to the members of the Tyneside Naturalists' Field Club, 1868. Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 176–192.

Bethune, *Charles J. S.* Nocturnal Lepidoptera found in Canada : Part 2. Homopteridæ. Canadian Journal, X., 1865, pp. 247–260.

—— **2.** Descriptions of three new species of Canadian Nocturnal Lepidoptera : Calpe Canadensis, Homoptera nigricans, H. Saundersii. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 213–215.

Betocchi, *Alessandro.* Delle machine a gas e delle machine ad aria calda. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 287–293.

—— **2.** Dell' uso del diamante nero nella lavorazione dei marmi e delle pietre dure. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 3–5.

—— **3.** Sulla cenere lanciata dal Vesuvio alla fine della passata straordinaria eruzione (24 Aprile). Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 332–334.

Betta, *Edoardo de.* Monografia degli Amfibi Urodeli Italiani e più diffusamente delle specie viventi nelle provincie Venete. [1864.] Venezia, Mem. Istituto, XI., 1862, pp. 495–569.

—— **2.** Sui serpente Italiani del genere Tropidonotus, *Kuhl.* Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 513–542.

—— **3.** Note ed osservazioni sulla straordinaria ed accidentale comparsa di alcune specie di Uccelli nelle Provincie Venete e sulle cause rispettive. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 812–841.

—— **4.** Nota sopra un caso di dicefalia-atloidica in una giovane vipera : Vipera aspis, *Merr.* Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 916–925.

—— **5.** I rettili ed anfibi della Grecia, con alcune notizie sulla distribuzione geografica delle specie. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 876–884.

—— **6.** Malacologia Veneta, ossia Catalogo sinottico ed analitico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle Provincie Venete. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1396–1526.

Bettany, *G. T.* Oreodon remains in the Woodwardian Museum, Cambridge. Nature, VIII., 1873, pp. 309–311.

Bettendorff, *Anton.* Zur Kenntniss der Berthollet'schen Verwandtschaftslehre. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 641–645 ; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 34–41.

—— **2.** Allotropische Zustände des Arsens. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 110–114.

Bettendorff, *Anton.* **3.** Ueber zwei neue allotrope Zustände des Arsens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 67–68.

—— **4.** [Ueber Umwandlung von Gaskohle in Graphit mittelst des electrischen Flammenbogens.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 53–54.

—— **5.** Ueber ein Reagens auf Arsen und Bereitung arsenfreier Salzsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 128–130.

—— **6.** [Ueber crystallisirte Schwefel-Selenverbindungen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 4–5; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 471–472.

—— **7.** Ueber die Reindarstellung von Platinmetallen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 9–10.

Bettendorff, *Anton,* und **Lasaulx,** *A. von.* Ardennit, ein neues Mineral. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 241–251.

Bettendorff, *Anton,* und **Rath,** *G. vom.* Untersuchungen über die Verbindungen des Selens mit dem Schwefel. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 329–341.

Bettendorff, *Anton,* und **Wüllner,** *A.* Einige Versuche über die specifische Wärme allotroper Modificationen. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 293–311.

—— —— **2.** Spectra einiger Gase bei durchgehendem Inductionsstrom unter hohem Druck. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 494–495.

Betti, *Enrico.* La teorica delle funzioni ellittiche. Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 26–45, 57–70, 297–336.

—— **2.** Sopra le funzioni algebriche di una variabile complessa definite da una equazione di 3° grado. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 143–145.

—— **3.** Sur les substitutions de six lettres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 878.

—— **4.** Teorema di elettricità statica. [1865.] Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 24–25.

—— **5.** Sopra le funzione sferiche. [1867.] Annali di Matemat. 1867–68, pp. 81–87.

—— **6.** Sopra la determinazione delle temperature variabili di una lastra terminata. [1868.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 373–380.

—— **7.** Sopra la determinazione delle temperature nei corpi solidi ed omogenei. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 2), 1868, pp. 165–190.

—— **8.** Sopra gli spazi di un numero qualunque di dimensioni. Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 140–158.

Bettoni, *Eugenio.* Influsso della pressione barometrica sopra alcuni pesci d'acqua dolce. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 422–434.

Bettoni, *Eugenio.* **2.** Sulla Tiliguerta di Cetti, e sugli istinti degli animali. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 477–493.

—— **3.** Sur Limax da campi, note malacologiche. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 161–166.

Betz, *W.* Ueber den inneren Hirnbau eines Idioten und Microcephalus. Zeitschr. Wissen. Zool. XXII., 1872, p. 303.

—— **2.** Die Untersuchungsmethode des Centralnerven-Systems des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 101–117; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 343–351.

Beust, *Constantin (Freih.) von.* Bemerkungen über das Erzvorkommen von Rodna in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 367–370.

—— **2.** Ueber die Erzlagerstätte vom Schneeberg unweit Sterzing in Tirol. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 505–510.

—— **3.** Ueber den Dimorphismus in der Geologie der Erzlagerstätten. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 511–518.

—— **4.** Ueber die Streichungslinien der Hauptgangzüge in den nichtungarischen Ländern der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 143–147.

Beuther, *F.* Der Bohrversuch zu Riechelsdorf und seine Folgen: geognostische Skizze. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 105–108.

Beuttler, *J. S.* The habits of the Chameleon. Rugby, Nat. Hist. Soc. Report, 1873, pp. 27–31.

Beuzelin, ——. Tableau servant à calculer les volumes d'eau passant sur un déversoir à mince paroi. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 301–303.

—— **2.** Appendice au tableau servant à calculer les volumes d'eau passant sur un déversoir à mince paroi. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 9–11.

Bevan, *G. Phillips.* On the physical features of the coal-basin of South Wales. Geol. Mag. II., 1865, pp. 158–163.

—— **2.** On the South Wales coal-field. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 35–42.

Bever, *Karl.* Beiträge zur Lehre von den Herz- und Gefäss-Nerven. Würzburger Med. Zeitschr. VII., 1866, pp. 215–247.

Bewick, *Thomas John.* On mining in the mountain limestone of the north of England. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XVIII., 1869, pp. 163–182.

Beyer, *A.* Ueber Oxygummisäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 353–359.

—— **2.** Ein Beitrag zur Kenntniss über die Stoffmetamorphose der Früchte während ihrer Entwickelung zur Reife. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 355–362.

Beyer, *A.* **3.** Ueber die Keimung der gelben Lupine. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 168–178.

—— **4.** Ueber den Bitterstoff der gelben Lupine. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 518–520; Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 207–208.

—— **5.** Ueber Bodenabsorption. [1868.] Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 945–950.

—— **6.** Bericht über die im Sommer 1867 an der Versuchs-Station Regenwalde ausgeführten Wasserculturversuche. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 262–288.

—— **7.** Ueber die Einführung von Wiesengräsern in natürlichen wässerigen Lösungen, Fluss- und Brunnenwasser. Annal. Landwirth. LVII., 1871, pp. 165–170.

—— **8.** Constituents of yellow-lupine seed. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 519.

Beyer, *G.* Ueber einige Derivate des Tyrosins. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 520–530; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 436–438.

Beylier, ——. Notice sur des perturbations survenues après de fortes pluies dans la thermalité et la sulfuration de la source minérale qui alimente les thermes militaires d'Amélie-les-Bains. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 57–69.

Beylier, ——, et **Ratheau,** ——. Recherches sur l'état actuel de sulfuration de l'eau minérale contenue dans les réservoirs des thermes militaires d'Amélie-les-Bains. Mém. Méd. Militaires, IX., 1863, pp. 52–75.

Beyrich, *Ernest.* Ueber eine Kohlenkalk-Fauna von Timor. Berlin, Akad. Abhandl. 1864 (*Physik*), pp. 61–98.

—— **2.** Ueber einige Trias-Ammoniten aus Asien. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 59–70.

—— **3.** Ueber einige Cephalopoden aus dem Muschelkalk der Alpen, und über verwandte Arten. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1865, pp. 660–672; Berlin, Akad. Abhandl. 1866 (*Phys.*), pp. 105–150.

—— **4.** [Ueber den Kyffhäuser.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 263–264.

—— **5.** [Zusammensetzung des Rothliegenden am Harz und Kyffhaüser.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 445–447.

—— **6.** [Marine Diluvial-Fauna im Weichselgebiet und devonisches System bei Mägdesprung.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 16–17.

—— **7.** Ueber das Rothliegende und die Zechsteinformation am südlichen Harzrande. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 161.

Beyrich, *Ernest.* **8.** [Alter der Kalksteine von Zorge und Wieda im Harz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 247–250.

—— **9.** [Marine Conchylien im Diluvium von Meve in Preussen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 251–252.

—— **10.** [Neritina fluviatilis im Diluviallehm von Rixdorf bei Berlin.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 647–648.

—— **11.** Stringocephalenkalk bei Elbingerode. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 396.

—— **12.** [Säugethierreste aus der Quartärformation des Hochthales von Mexico]. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 479–482.

—— **13.** Ueber die Basis der Crinoidea brachiata. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1871, pp. 33–55; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 393–411.

Bezançon, *A.* Descriptions d'espèces nouvelles de coquilles du bassin de Paris; Rostellaria Boutillieri, Turbo Bayani, Cancellaria Baylei, Bithinia Jeurensis, Nerita equina, Oliva micans. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 310–323.

Bézard de Wouves, ——. De la périodicité du temps, réglée d'après les indications fournies par les phases de la Lune qui suit celle de l'équinoxe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 885.

Bezold, *Albert von.* For Biography, *see* Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. xli–xlviii.

—— **2.** Fortgesetzte Untersuchungen über den Einfluss des Rückenmarkes auf den Blutkreislauf der Säugethiere. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 125–151.

Bezold, *Friedrich.* Ein Fall von Aspergillus nigricans im äussern Gehörgang. Archiv Ohrenheilk. V., 1870, pp. 197–201.

Bezold, *Gustav von.* Naturwissenschafftliche Skizzen aus den Alpen von Berchtesgaden. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, V., 1869, pp. 187–201.

Bezold, *Wilhelm von.* Beobachtungen über die Dämmerung. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 240–276.

—— **2.** Zur Lehre vom binocularen Sehen. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 372–381; Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 237–262; II., 1866, pp. 178–188; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 424–433; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 326–332.

—— **3.** Ueber das Verhalten der starren Isolatoren gegen Electricität. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 132–137; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 181–184.

—— **4.** On twilight. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 419–424.

Bezold, *Wilhelm von.* **5.** Zur Lehre von den identischen Netzhautpuncten. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 169–179.

—— **6.** Ueber Zerstreuungsbilder auf der Netzhaut. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1–29.

—— **7.** Ein Beitrag zur Gewitterkunde. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 513–544.

—— **8.** Ueber das Verhalten der isolirenden Zwischenschicht eines Condensators. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 223–247.

—— **9.** Versuche über Zerstreuungsbilder. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 554–560; Annales de Chimie, XX., 1870, p. 225.

—— **10.** Ueber eine neue Art electrischer Staubfiguren. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (II.), pp. 145–149; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 392–394.

—— **11.** Electrische Staubfiguren als Prüfungsmittel für die Art der Entladung. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (II.), pp. 371–378.

—— **12.** Untersuchungen über electrische Staubfiguren. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 145–159; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 347–349.

—— **13.** Ueber die electromotorische Kraft des galvanischen Lichtbogens. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 552–560.

—— **14.** Einige analoge Sätze der Photometrie und Anziehungslehre. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 91–94; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 241–244.

—— **15.** Untersuchungen über die electrische Entladung. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 113–127; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 541–552; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 42–51.

—— **16.** Untersuchungen über den Electrophor. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 134–153; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 52–87; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 214–225.

—— **17.** Die Theorie des Electrophor's. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 18–28.

—— **18.** Ueber das Bildungsgesetz der Lichtenberg'schen Figuren. [1871.] Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 337–363, 526–550; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 571–574.

—— **19.** Ueber das Gesetz der Farbenmischung und die physiologischen Grundfarben. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 71–93, 221–247.

—— **20.** Ueber binoculare Farbenmischung. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*) 1874, pp. 585–590.

Biagi, *Clodoveo.* Sul sentimento animale. [1871.] Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 30–31.

Bialoblocki, *J.* Ueber den Einfluss der Bodenwärme auf die Entwickelung einiger Culturpflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 424–472; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 167–168.

Bianchi, *A.* Protubérances lumineuses solaires observées en 1842. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 504–505.

Bianchi, *A.*, et **Laroque,** *F.* Note sur les propriétés magnétiques de l'émail que donnent certains minéraux par l'action de la chaleur. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 241–242.

—— —— **2.** Note sur l'aërolithe du 14 Mai 1864. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 373–378.

Bianchi, *Giuseppe.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 167–169.

*—— **2.** Saggio di astronomia analitica. [1820.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 157–198.

—— **3.** Discussione di alcuni mezzodì osservati nella Specola Montecuccoli. [1863.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 7–14.

—— **4.** Materiali raccolti nella R. Specola di Modena, e ordinati per servire a lavori e ricerche di astronomia siderale. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 177–188.

—— **5.** La specola privata del Sig. marchese R. Montecuccoli in Modena. [1864.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 41–54; XIX., 1866, pp. 209–222 [109–122].

—— **6.** Considerazioni e reminiscenze di Meteorologia. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 257–271.

—— **7.** Il clima più regolare e meno variabile di Modena osservato nei ventun' anni dal 1830 al 1850. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 222–234 [122–134].

—— **8.** Variabilità dei moti proprj di non poche stelle. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 234–244 [134–144].

Bianconi, *Gian Antonio.* Intorno ad alcuni insetti perforatori dei metalli. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 439–455; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 52–56.

—— **2.** Sul Rhynchoprion columbæ, *Hermann*, o Argas reflexus, *Latr.* Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 107–112; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 87–88.

—— **3.** Alcune ricerche intorno alla estensione della superficie respirante dei vegetabili. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 163–174; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 78–83.

—— **4.** Comparazione dell' organo fossorio della Talpa e della Grillotalpa. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 125–146; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 89–91.

Bianconi, *Gian Antonio.* **5.** Il Sahara e gli antichi ghiacciai. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 581–605; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 62–65.

—— **6.** Il Mare Mediterraneo e l' epoca glaciale. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 595–645; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 39–41.

—— **7.** Sul clima d' Europa all' epoca glaciale. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 355–380; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 86–90.

Bianconi, *Gian Giuseppe.* Specimina zoologica Mosambicana: fasc. 14. [1865.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 519–528; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 67–68; Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 315–316.

—— **2.** [Sulla origine del Ambra grigia.] Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 51–57.

—— **3.** Addition à la note sur l'origine de l'Ambre gris. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 245–247.

—— **4.** [La teoria dell' Uomo-Scimmia esaminata sotto il rapporto dell' organizzazione.] Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 85–138.

—— **5.** Dell' Æpyornis maximus e del tarso-metatarso degli uccelli. Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 63–142; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 30–32.

—— **6.** Specimina zoologica Mosambicana: fasc. 15. Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 537–541.

—— **7.** On meteorites. [1863.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 22–29.

—— **8.** Recherches sur les os de l'Epiornis maximus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 179–180; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 59–60.

—— **9.** Observations sur l'Epiornis maximus, *Geoff.* Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 47–49.

—— **10.** Intorno alla Famiglia cui appartenne l' Epiornis maximus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 79–80.

—— **11.** Specimina zoologica Mosambicana: fasc. 16. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 611–622; Bologna, Rendiconto, 1867, p. 65.

—— **12.** Sur l'ancien exhaussement du bassin de la Méditerranée. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 72–80.

—— **13.** Sur une période de la mer éocène. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 618–639.

—— **14.** Intorno al giacimento delle fuciti nel calcare eocenico e sulla origine del calcare stesso. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 304–316.

—— **15.** Sur les Apennins de la Porretta. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 482–484.

Bianconi, *Gian Giuseppe.* **16.** Specimina zoologica Mosambicana: fasc. 17. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 199–222; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 54–55.

—— **17.** Delle affinità ornitologiche dell' Æpyornis. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 521–544; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 44–49; Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 12; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 442–443.

—— **18.** Esperienze intorno alla flessibilità del ghiaccio. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 155–166; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 43–44.

—— **19.** Ulteriori osservazioni intorno al femore dell' Æpyornis. [1871.] Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 167–172; Bologna, Rendiconto, 1871, p. 59.

—— **20.** Ulteriori osservazioni sulla tibia e sul tarso-metatarso dell' Æpyornis. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 173–191; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 55–57.

—— **21.** Richerche per risolvere la questione se il grande uccello l' Æpyornis fosse uno struzzo od un avvoltojo. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 118–120.

Biasoletto, *Bartolomeo.* *Osservazioni sopra l' identità della Glyceria capillaris, *Wahlb.* cioè Festuca capillaris, *Liljebl.* colla Poa distans, *Linn.* Annali Storia Nat. II., 1829, pp. 224–226.

Bibra, *Ernst (Freiherr) von.* *Das Gehirn in chemischer Hinsicht. Reclam, Kosmos, I., 1857, pp. 19–22.

—— **2.** Chemische Untersuchung der Schwefelquelle zu Rothenburg an der Tauber. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 214–228.

—— **3.** Ueber einige Kupfererze aus der Algodonbai in Bolivien. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 193–206.

Bichat, *E.* Sur le pouvoir rotatoire des hyposulfates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1189–1191; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 436–439.

—— **2.** Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 277–315; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1164–1165.

Bichlmayr, *Georg.* Notiz über die Donné-Vogel' sche Milchprobe. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 216–220.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Ammoniak im Blute. Zeitschr. Biol. I., 1865, pp. 381–385.

Bickerton, *A. W.* On a new heat-engine. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 208–209.

—— **2.** On a new relation between heat and static electricity. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 450–452.

Bickham, *Spencer.* Remarks on the flora of Cheshire; with notices of the new and rarer plants of the county. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 165–170.

Bickmore, *Albert S.* Sketch of a journey from Canton to Hankow through the provinces of Kwang-tung, Kwang-si, and Hu-nan, with geological notes. Shanghai, Journal, *No.* IV., 1867, pp. 1–20; Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 173–181; Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 1–19; Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 50–68.

—— **2.** Some remarks on the recent geological changes in China and Japan. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 209–217.

—— **3.** Some notes of a short journey on the island of Yesso, and remarks on the Ainos. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 353–361; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 327–337.

—— **4.** The Ainos or hairy men of Saghalien and the Kurile Islands. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 361–378.

—— **5.** A description of the Banda Islands. Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 324–334.

—— **6.** Notice of some Birds from the island of Buru, East Indian Archipelago. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 156.

—— **7.** Remarks on the animal of Nautilus pompilius. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 157–158.

—— **8.** Coal and iron in China. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 325–326.

Bicknell, *Edwin.* Some remarks on a "Note on the resolution of Amphipleura pellucida by a Tolles' immersion $\frac{1}{5}$th. By Assistant-Surgeon J. J. Woodward." Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 225–226.

—— **2.** Microscope object-glasses and their power. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 68–70.

—— **3.** Remarks on a Tolles' immersion $\frac{1}{15}$th. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 70–71.

—— **4.** Further remarks on Tolles' $\frac{1}{5}$th and Powell and Lealand's immersion $\frac{1}{16}$th. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 13–15.

Bidard, ——. Floraison et fécondation normale des céréales. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 235–237.

—— **2.** Structure de la fleur des Graminées; fonctions des organes qui la composent, et phénomènes qui accompagnent l'acte de la fécondation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1486–1488; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 134–135.

Bidaud, ——. De la flamme du gaz d'éclairage comme réactif très-sensible de l'acide borique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 489–491.

Bidder, *Alfred.* Experimente über die künstliche Hemmung des Längenwachsthums von Röhrenknochen durch Reizung und Zerstörung des Epiphysenknorpels. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 248–263.

Bidder, *E.* Ein Beitrag zur Mechanik der ersten Geburtsperiode. St. Petersb. Med. Zeitschr. XV., 1869, pp. 1–15.

Bidder, *F.* Erfolge von Nervendurchschneidung an einem Frosch. [1864.] Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 67–79.

—— **2.** Beobachtung doppelsinniger Leitung im Nervus lingualis nach Vereinigung desselben mit dem N. hypoglossus. [1864.] Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 246–260.

—— **3.** Ueber die Unterschiede in den Beziehungen des Pfeilgifts zu verschiedenen Abtheilungen des Nervensystems. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 337–359.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Wirkungen des Nervus laryngeus superior. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 492–507.

—— **5.** Zur näheren Kenntniss des Froschherzens und seiner Nerven. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 1–25.

—— **6.** Experimentelle und anatomische Untersuchungen über die Nerven der Glandula submaxillaris. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 321–359.

—— **7.** Weitere Untersuchungen über die Nerven der Glandula submaxillaris des Hundes. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 1–30.

—— **8.** Parotis und Sympathicus. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 771–775.

—— **9.** Die Endigungsweise der Herzzweige des Nervus vagus beim Frosch. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 1–50.

—— **10.** Beobachtungen an curarisirten Fröschen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 598–632.

—— **11.** Die Nervi splanchnici und das Ganglion cœliacum. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 472–518.

—— **12.** Einige Bemerkungen über Hemmungsnerven und Hemmungscentren. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 447–472.

Bidder, *George Parker.* Address to the Mechanical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 180–188.

—— **2.** An Address on Rivers and the part they play in the formation, &c. of the Earth's surface. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 17–36.

Bidie, *George.* Ravages of the Borer (Xylotrechus quadripes, *Chevrolat*) in the coffee plantations of Mysore and Coorg. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xxviii–xxxii; Zoologist, III., 1868, pp. 1335–1339.

Bidie, *George.* **2.** Effects of Forest destruction in Coorg. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 77–90; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 74–80.

Bidone, *Giorgio,* et **Plana,** *Gio.* *Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coudée trouvée à Memphis. Torino, Mém. Accad. Sci. XXX., 1826 (2e *partie*), pp. 169–176.

Bieber, *Paul,* und **Fittig,** *R.* Ueber die Synthese der mit der Zimmtsäure homologen Säuren. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 332–333; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 358–368.

—— —— **2.** Ueber das Ortho-Xylol, eine neue Modification des Dimethylbenzols. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 494–497.

—— —— **3.** Ueber die Constitution der Xylylsäure und Paraxylylsäure, und eine neue Modification des Dimethylbenzols. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 231–245.

Biechele, *Max.* Ueber einige Derivate des Kreosols. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 104–116.

Biedermann, *Richard.* Ueber die Aufnahme einiger Chloride durch das Pflanzengewebe. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 312–329.

—— **2.** Einige Beiträge zur Frage der Bodenabsorption. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 1–68, 86–96; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 950–956.

—— **3.** Relation between absorption, weathering, and fertility of soils. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 643–644.

Biedermann, *Rud.* Ueber Phenylendiessigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 702–704.

—— **2.** Ueber einige Kresolderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 325–328.

—— **3.** Ueber Nitronaphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1117–1120.

Biedermann, *Rud.,* und **Andreoni,** *G.* Umwandlung des Naphtylamins in Nitronaphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 342–344.

Biedermann, *Rud.,* und **Hübner,** *H.* Vorläufige Mittheilungen über Amidosäuren aus Chlordracylsäure und Chlorsalylsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 567–568.

—— —— **2.** Ueber Isomerieen der aromatischen Säuren. 2. Amidobenzoësäure aus Parachlorbenzoësäure und Chlorsalylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 257–271; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 459–460; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 408–411.

Biedermann, *Rud.,* und **Oppenheim,** *A.* Ueber Terpenbibromid C_{10} H_{16} Br_2. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 627–628.

Biedermann, *Rud.,* und **Pike,** *W. A.* Ueber Kresotinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 323–325.

Biedermann, *Rud.,* und **Sell,** *Eug.* Zur Kenntniss der Knallsäurederivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 89–90.

Biehringer, (*Dr.*). Ueber die Kugelzone. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 255–256.

—— **2.** Ueber Curven auf Rotationsflächen. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 552–587.

Biel, *J.* Ueber Nomenclatur der Alkoholradicale. Pharm. Zeitschr. Russland, XI., 1872, pp. 140–141.

Bieler, *L.* Einfach-chromsaures Zinkoxyd-Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 223–226.

Bielz, *E. Albert.* Charadrius morinellus, *Linn.*, eine für Siebenbürgen neue Vogelart. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 56–58.

—— **2.** Die jungtertiären Schichten nächst Krajova in der Walachei. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 76–78, 243–247.

—— **3.** Systematisches Verzeichniss der Land- und Süsswasser-Mollusken des Oesterreichischen Kaiserstaates. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 132–142, 158–162, 173–183, 204–210, 223–234; XVII., 1866, pp. 14–18, 37–38, 55–58, 77–78.

—— **4.** Neues Lager tertiärer Schalthier-Petrefacten. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 151–152.

—— **5.** Warum im innern Becken Siebenbürgens keine Erdöl-Quellen vorkommen? Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 216–219.

—— **6.** Excursionen in Siebenbürgen. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 7–14, 29–30, 39–46, 59–62, 153–160, 170–174, 185–187.

Bienaymé, ——. Considérations à l'appui de la découverte de Laplace sur la loi de probabilité dans la méthode des moindres carrés. Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 158–176.

—— **2.** Traduction de deux passages de Stobée inexpliqués jusqu'ici: [sur les séries]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 460–462.

Bierens de Haan, *D.* Supplément aux "Tables d'Intégrales définies," qui forment le Tome IV. des *Mémoires de l'Académie.* [1861.] Amsterdam, Verhand. Akad. X., 1864.

—— **2.** Bijdragen tot de theorie der bepaalde integralen: (No. 4–7). Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864 (*Natuurk.*), pp. 28–158; Archives Néerland. II., 1867, pp. 349–371.

—— **3.** Bijdrage tot de theorie der bepaalde integralen: (No. 8). Over eenige logarithmische integralen $\int l \times \frac{dx}{1+x^2}$, tusschen de grenzen 0 en 1, of 0 en ∞; met hare afgeleiden. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 117–140.

Bierens de Haan, *D.* **4.** On a theorem in the integral calculus. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 4–5.

—— **5.** Bijdragen tot de theorie der bepaalde integralen: (No. 9) Over bijzondere integralen. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 323–339.

—— **6.** Sur quelques nouvelles formules de réduction dans la théorie des intégrales définies. Archives Néerland. V., 1870, pp. 447–470; Amsterdam, Verhand. Akad. XII., 1871.

—— **7.** Bijdrage tot de theorie der bepaalde integralen: (No. 10) Over het differentieeren eener bepaalde dubbele integral ten opzichte van eene standvastige, die onder het integraalteeken voorkomt. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 53–64; Archives Néerland. VI., 1871, pp. 329–347.

—— **8.** Bijdrage tot de theorie der bepaalde integralen: (No. 11) Over het integreeren eener bepaalde dubbele integraal ten opzichte van eene standvastige, die onder het integraalteeken voorkomt. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 65–77.

—— **9.** De Eulersche methode bij sommige linearie differentiaal-vergelijkingen, bewezen door de integreerende vergelijking. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 122–139; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 273–288.

—— **10.** Jets over quadratuur bij benadering. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 185–208; Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 113–134.

—— **11.** Bijdragen tot de theorie der bepaalde integralen: No. 11 en 12. Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 12–31.

—— **12.** Sur quelques intégrales définies à facteur e^{qx^p}, $\mathrm{Cos}(qx^p)$ et $\mathrm{Sin}(qx^p)$. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 135–152.

—— **13.** On certain early logarithmic tables. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 371–376.

—— **14.** On Ludolff van Ceulen's 35-decimal value of π and on some of his works. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 24–26.

Biesiadecki, *Alfred von.* Untersuchungen über die Gallen- und Lymphgefässe der Menschenleber in pathologischen Zuständen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 655–666.

—— **2.** Beiträge zur physiologischen und pathologischen Anatomie der Haut. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 225–250.

—— **3.** Ueber Blasenbildung bei Verbrennung der Haut. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 434–438.

—— **4.** Ueber Tuberkelbildung in Blutcoagulis. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 788–792.

Biesiadecki, *Alfred von.* **5.** Zottenchondrom des Darmbeines, enhcondromatöse Thromben der Beckenvenen und Pulmonalarterien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 793–808.

—— **6.** Untersuchungen über Blasenbildung und Epithelregeneration an der Schwimmhaut des Frosches. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 441–464; Krakau, Untersuch. Pathol. Anat. 1872, pp. 60–83.

—— **7.** Beitrag zur physiologischen und pathologischen Anatomie der Lymphgefässe der menschlichen Haut. Krakau, Untersuch. Pathol. Anat. 1872, pp. 1–18.

—— **8.** Zur Anatomie des Lichen exsudativus ruber Hebra's. Krakau, Untersuch. Pathol. Anat. 1872, pp. 32–48.

Biez, ——. Moteurs à l'air comprimé. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 7–10.

Biffi, *Serafino,* e **Verga,** *A.* Sulla inoculabilità della tubercolosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 837–848.

—— **2.** Ulteriori ricerche sulla tubercolosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 36–50.

Bigelow, *F. H.* On a method of measuring induced currents. Telegraph. Journ. I., 1872–73, p. 219; Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 374–375.

Bigelow, *Henry J.* Rhigolene, a petroleum naphtha for producing anæsthesia by freezing. Chemical News, XIII., 1866, pp. 244–245.

Bignell, *Geo. C.* Description of the larva of Deilephila livornica. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, p. 169.

Bignon, (*Dr.*) *Bagnoles de l'Orne et ses eaux. France, Congrès Méd. Chir. I., 1863, pp. 322–324.

Bigot, *Carl,* und **Fittig,** *Rudolph.* Ueber einige neue, durch Synthese dargestellte Kohlenwasserstoffe. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 160–172.

Bigot, *Jacques.* Nouveau genre et nouvelle espèce de Diptères (Anæropsis Lorquini). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 201–202.

Bigsby, *John Jeremiah.* On the Laurentian formation: its mineral constitution, its geographical distribution, and its residuary elements of life. Geol. Mag. I., 1864, pp. 154–158.

—— **2.** On the Laurentian formation. Part 2. The residuary elements of life in the Laurentian group. Geol. Mag. I., 1864, pp. 200–206.

—— **3.** On missing sedimentary formations, from suspension or removal of deposits. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 198–233; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 545.

—— **4.** A brief account of the "Thesaurus siluricus," with a few facts and inferences. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 372–385; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 289–302.

Bilfinger, *A. E. O.* Ueber Azodracylsäure und Hydrazodracylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 152–161.

Bilharz, *Theodor.* For biography *see* Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 1–23.

Bilimek, *Dominik.* Fauna der Grotte Cacahuamilpa in Mexico. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 901–908.

Bill, *J. H.* Test for bromides. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 224–225.

Bill, *Robert.* *On a method of improving timber, by impregnating it with an insoluble substance. Papers Naval Architecture, I., 1827, p. 142.

Billet, *F.* Études expérimentales sur les arcs surnuméraires des onze premiers arcs-en-ciel de l'eau. Les Mondes, V., 1864, pp. 205–208.

—— **2.** Note sur une disposition qui permet d'accroître indéfiniment la sensibilité du compensateur d'interférences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1000–1001.

—— **3.** Mémoire sur les dix-neuf premiers arcs-en-ciel de l'eau. [1863.] Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 67–109.

Billings, *Elkanah.* *On the genus Centronella, with remarks on some other genera of Brachiopoda. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 236–240.

—— **2.** Neue Arten aus der unteren Silurformation. (*Transl.*) Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 378–381.

—— **3.** Notes on some of the more remarkable genera of Silurian and Devonian Fossils. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 184–198, 405–409.

—— **4.** Notice of some genera and species of Palæozoic Fossils. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 425–432.

—— **5.** On the classification of the subdivisions of McCoy's genus Athyris, as determined by the laws of zoological nomenclature. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 48–61; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 233–247.

—— **6.** [Note on Leskia mirabilis.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 442–445.

—— **7.** Description of two new species of Stricklandinia; S. Davidsonii, S. Salterii. Geol. Mag. V., 1868, pp. 59–62.

—— **8.** Note on the structure of the Blastoidea. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, p. 353; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 76.

—— **9.** Notes on the structure of the Crinoidea, Cystidea, and Blastoidea. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 69–83; XLIX., 1870, pp. 51–58; L., 1870, pp. 225–240, 436; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 251–266, 409–416; VII., 1871, pp. 142–158; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 277–293, 426–433; V., 1870, pp. 180–198.

Billings, *Elkanah.* **10.** Note on the Blastoidea. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 89–90.

—— **11.** Note on the bones of a Mastodon found near Dunnville, Oct. 1868. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 38–39.

—— **12.** On the occurrence of Gasteropoda in the primordial zone. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 76–77.

—— **13.** On the bones of a Whale lately discovered at Cornwall, Ont. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 438–445.

—— **14.** Notes on some specimens of lower silurian Trilobites. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 479–486; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 383–384.

—— **15.** Note on Trimerella acuminata. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 471; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 140–141.

—— **16.** Note on a new Cystidean; Ateleocystites Huxleyi. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 71–72.

—— **17.** Note on the discovery of fossils in the "Winooski marble" at Swanton, Vt. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 145–146; Canadian Naturalist, VI., 1872, p. 351.

—— **18.** Note on a question of priority, relative to Rhynobolus, *Hall* (=Obolellina, *Billings*). Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 270–273.

—— **19.** On some new species of palæozoic fossils. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 352–360; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 213–222.

—— **20.** Rejoinder to Prof. Hall's reply to a "Note on a question of priority." Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 399–400.

—— **21.** Fossils probably of the Chazy era in the Eolian limestone of West Rutland, U.S. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 133.

—— **22.** Proposed new genus of Pteropoda: Hyolithellus. Canadian Naturalist, VI., 1872, p. 240.

—— **23.** Remarks on the Taconic controversy. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 313–325, 460–465.

—— **24.** On the genus Obolellina. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 326–333.

—— **25.** On some fossils from the primordial rocks of Newfoundland. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 465–479.

Billings, *J. S.* The genus Hysterium and some of its allies. American Naturalist, V., 1871, pp. 626–631.

Billon, —— et **Kralik,** *L.* Catalogue des espèces dont se composent les Reliquiæ Mailleanæ. Paris, Soc. Bot. France Bull. XIV., 1867, pp. 103–108, 119–125, 146–152, 161–166, 191–196, 232–239; XV., 1868, pp. 71–84, 127–131.

Billroth, *Th.* Mancherlei über die morphologischen Vorgänge bei der Entzündung. Medizin. Jahrbuch. XVIII., 1869, pp. 3–38.

Billy, *E. de.* Note sur les changements de volume en sens inverse des deux glaciers de Gorner et de Findelen, près de Zermatt. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 102–109; Annales des Mines, XI., 1867, pp. 431–441.

—— **2.** Note sur les ophites. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 682–683.

—— **3.** Constitution géologique de la chaîne des Aiguilles-Rouges (vallée de Chamounix). [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 40–42.

Biltz, *E.* The uselessness of ammonio-ferrous sulphate for the estimation of chlorine. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 753.

Binckhorst van der Binckhorst, —— *van.* Ueber zwei ausserordentliche Sitzungen der Fränzösischen geologischen Gesellschaft. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 317–334.

Binder, *C.* Geologisches Profil des Eisenbahntunnels bei Heilbronn. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 165–203.

—— **2.** Sind die festen Kalkbänke mit Spongiten und mit Terebr. lacunosa bei Geislingen weisser Jura β oder γ ? Württemberg, Jahreshefte, XXVII., 1871, pp. 293–300.

Binder, *Joh. Heinr.* *Prüfung einer crystallinischen Masse, welche sich im Sassafras-Oel gebildet hatte. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 346–353.

Binet, *Charles.* Passage de faucons Kobez (F. rufipes). Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I., (*pt.* 1), 1865, pp. 151–152.

Bing, *Louis.* On actinometry. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 126–128.

Bingley, *C. W.* *On certain products obtained from benzonitrile. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 329–330.

Binko, *H. Bock.* History of the colours produced from coal tar. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 52–54.

Binnendijk, *S.*, et **Teijsmann,** *J. E.* Plantæ novæ vel minus cognitæ in horto Bogoriensi cultæ. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 15–58; XXIX., 1867, pp. 241–259.

—— —— **2.** Over een nieuw plantengeslacht, behoorende tot de orde der Euphorbiaceen en genaamd Capellenia. [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 237–239.

Binney, *Edward William.* *On the Toadstone of Doveholes, Derbyshire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1858, pp. 74–75.

*—— **2.** On the Lias Deposits near Carlisle. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1858, pp. 96–98.

Binney, *Edward William.* **3.** *A few remarks on the building-stones of Manchester. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. I., 1859, pp. 190–195.

*—— **4.** On Peat from Mosses near Southport. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. II., 1861, p. 73.

*—— **5.** Drift deposits near Blackpool. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. II., 1861, pp. 133–134.

*—— **6.** Additional observations on the permian beds of South Lancashire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. II., 1861. pp. 137–140.

*—— **7.** Observations on Down Holland Moss. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 9–16, 18.

*—— **8.** On a "jelly peat" found at Churchtown. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 19–21.

*—— **9.** On the drift deposits found about Llandudno. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 97–100.

*—— **10.** On Sigillaria and its roots. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 110–122.

*—— **11.** Geology of Manchester and its neighbourhood. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 350–362.

*—— **12.** Marine shells near Motham, in Longdendale. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1862, pp. 15–16.

*—— **13.** Permian formations in England. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1863, pp. 35–36.

*—— **14.** Further observations on the carboniferous, permian and triassic strata of Cumberland and Dumfries. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1863, pp. 162–168.

*—— **15.** On Lancashire and Cheshire drift. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1863, pp. 214–216.

—— **16.** The geology of Manchester. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 217–222.

—— **17.** Remarks on the genus Polyporites. Geol. Mag. II., 1865, pp. 404–405.

—— **18.** Further observations on the carboniferous, permian and triassic strata of Cumberland and Dumfries. Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 343–388.

—— **19.** [Spores of plants in Splint Coal.] [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 45–46.

—— **20.** [On the internal structure of Stigmaria.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 87–90.

—— **21.** Further observations on the permian and triassic strata of Lancashire. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 134–139; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 108–128.

Binney, *Edward William.* **22.** Additional observations on the permian beds of South Lancashire. [1861.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 29–47.

—— **23.** A few remarks on Mr. Hull's additional observations on the drift-deposits in the neighbourhood of Manchester. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 462–464.

—— **24.** A description of some fossil plants, showing structure, found in the lower coal-seams of Lancashire and Yorkshire. Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 579–604; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 128–130; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 327–329.

—— **25.** A few remarks on the so-called lower new red sandstones of Central Yorkshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 49–55.

—— **26.** Lepidostrobus Brownii. Geol. Mag. III., 1866, pp. 282–283.

—— **27.** The so-called lower new red sandstone of Plumpton, Yorkshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 473–474.

—— **28.** [On fossil wood found in calcareous nodules in the lower coal-seams of Lancashire and Yorkshire.] [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 61–64.

—— **29.** [On fossil wood in calcareous nodules found in the Upper Foot Coal, near Oldham.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 113–115.

—— **30.** On the upper coal-measures of England and Scotland. Manchester, Geol. Soc. Trans. VI., 1866–67, pp. 38–61.

—— **31.** The drift of the western and eastern counties. Geol. Mag. IV., 1867, p. 231.

—— **32.** [On a section of the drift and the underlying triassic and coal-measures at Ardwick.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 119–121.

—— **33.** [On the Posidonian schists of the Isle of Man.] [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 27–28.

—— **34.** On the age of the Hæmatite Iron deposits of Furness. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 55–61.

—— **35.** On Pholas borings. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 76–77.

—— **36.** Description of a dolerite at Gleaston, in Low Furness. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 148–154; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 89–94.

—— **37.** Notes on the Lancashire and Cheshire drift. [1842.] Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 30–36.

Binney, *Edward William.* **38.** Note on Prof. Williamson's paper: "On an undescribed type of Calamodendron from the upper coal-measures of Lancashire." [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 49–51.

—— **39.** Note on the organs of fructification and foliage of Calamodendron commune. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 82–84; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 218–224.

—— **40.** [On a specimen of Lepidostrobus.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 92–94.

—— **41.** [The earthquake of 15th March, 1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 161–163.

—— **42.** [On Saxicava rugosa.] [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 4–6.

—— **43.** On the permian strata of East Cheshire. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 21–25; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 224–234.

—— **44.** [On two singular accumulations of boulder stones on the sea beach at Seascales and Drigg.] [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 30–34.

—— **45.** Notes on some of the high level drifts in the counties of Chester, Derby, and Lancaster. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 66–74.

—— **46.** Notes on the drift of the eastern parts of the counties of Chester and Lancaster. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 179–186.

*—— **47.** On a specimen of Stauropteris Oldhamiæ. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, p. 69.

—— **48.** [On a large crystal of Selenite from the mud of the Suez Canal.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 77–79.

—— **49.** Additional notes on the Lancashire drift-deposits. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 139–150; XII., 1873, pp. 12–15.

—— **50.** Observations of the meteoric shower of November 27th, 1872. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 23–24.

—— **51.** [On some specimens of Anachoropteris.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 44, 72, 107–108.

—— **52.** On the bar at the entrance of the Queen's Channel, Liverpool. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 53–57.

—— **53.** On the quality of the water supplied to Manchester. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 81–82.

—— **54.** On. Dr. Renaults's genus Myelopteris. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XIII., 1874, pp. 99–100.

Binney, *Edward William*, and **Talbot,** *J. H.* On the petroleum found in the Down Holland Moss, near Ormskirk. [1843.] Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 41–48.

Binney, *William G.* Bibliography of North American Conchology previous to the year 1860. Smithsonian Miscell. V., 1864, pp. 1–650; IX., 1869 (*Art.* 1).

—— **2.** Note on the jaws of Helices. American Journ. Conchol. I., 1865, p. 47.

—— **3.** Description of the genus Ariolimax, *Morch.* American Journ. Conchol. I., 1865, p. 48.

—— **4.** Descriptions of new species of North American land and fresh water shells: Vivipara inornata, Melantho Decampi, Cylindrella Coahuilensis, Bulimus Berlandierianus. American Journ. Conchol. I., 1865, pp. 49–51.

—— **5.** Notes sur quelques espèces de mollusques fluviatiles de l'Amérique du Nord. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 427–432.

—— **6.** Land and fresh water shells of North America. Smithsonian Miscell. VII., 1867 (*Arts.* 2 and 3).

—— **7.** On lingual dentition studied by the microscope and photography. American Journ. Conchol. V., 1870, pp. 37–38.

—— **8.** Note on Vivipara lineata, *Valenciennes.* New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 295–297.

—— **9.** The mollusks of our cellars (Limax maximus, L. flavus, Arion fuscus). American Naturalist, IV., 1871, pp. 166–171.

—— **10.** Catalogue of the terrestrial air-breathing mollusks of North America, with notes on their geographical range. [1873.] Cambridge, (U.S.) Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 191–220.

Binney, *William G.*, and **Bland,** *T.* Land and fresh water shells of North America: *Part* 1. Pulmonata geophila. Smithsonian Miscell. VIII., 1869 (*Art.* 3).

—— —— **2.** Notes on the lingual dentition of mollusca. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 281–295; American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 202–215.

—— —— **3.** Notes on the genus Pineria and on the lingual dentition of Pineria Viequensis, *Pfr.* New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, p. 198; New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 22–27.

—— —— **4.** On the lingual dentition of Pompholyx effusa. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 312–313.

—— —— **5.** On the lingual dentition of Clausilia tridens, *Chemnitz.* American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 28–29.

Binney, *William G.*, and **Bland,** *T.* **6.** On the lingual dentition of Helicina occulta. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 29–30.

—— —— **7.** On the lingual dentition of Limnæa appressa, *Say*, and L. megasoma, *Say.* American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 161–162.

—— —— **8.** On the lingual dentition of Veronicella. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 163–164.

—— —— **9.** Notes on the lingual dentition and jaws of terrestrial mollusca. No. 3. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 174–184.

—— —— **10.** On the lingual dentition of Blandiella, Geomelania, and Amphibulima. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 185–186.

—— —— **11.** On the lingual dentition of Macroceramus Gossei, *Pfr.* American Journ. Conchol. VII., 1872, p. 187.

—— —— **12.** On the lingual dentition of Nanina. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 188–189.

—— —— **13.** On the generic position of Helix Newberryana. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 190–191.

—— —— **14.** Notes on the lingual dentition of certain species of North American land shells. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 135–137.

—— —— **15.** On the lingual dentition of Helix turbiniformis, *Pfr.*, and other species of terrestrial mollusca. [1871.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 79–82.

—— —— **16.** On the systematic arrangement of North American terrestrial mollusks. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 158–170.

—— —— **17.** On the relations of certain genera of Terrestrial Mollusca of, or related to, the sub-family Succininæ, with notes on the lingual dentition of Succinea appendiculata, *Pfr.* [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 198–207.

—— —— **18.** Description of Hemphillia, a new genus of terrestrial mollusks. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 208–211.

—— —— **19.** On the lingual dentition of certain terrestrial Pulmonata foreign to the United States. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 219–225.

—— —— **20.** On the lingual dentition of Gæotis. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 252–255.

—— —— **21.** Note on a curious form of lingual dentition of Physa. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 255–257.

—— —— **22.** On Prophysaon, a new pulmonate mollusk; on Ariolimax, and Helix lychnuchus and other species. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 293–311.

Binney, *William G.*, and **Bland,** *T.* **23.** On the lingual dentition and jaw of certain terrestrial Pulmonata from the United States, with remarks on their systematic value. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1873, pp. 240–256.

Binsch. *See* **Jenzsch.**

Binz, *C.* Ueber die Einwirkung des Chinin auf Protoplasma-Bewegungen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 383–389; Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 61–62.

—— **2.** Ueber das Verhalten der in fauligen Flüssigkeiten vorkommenden niedersten Thierorganismen zu mehreren als fäulnisswidrig bekannten Stoffen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 24–28.

—— **3.** Resultate neueren Untersuchungen über das Wesen der Chininwirkung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 13–14.

—— **4.** Untersuchungen betreffend die fäulniss- und gährungswidrigen Eigenschaften des Chinin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 29–31.

—— **5.** Ueber Schimmelbildung in Chininlösungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 62–64.

—— **6.** Ueber den Unterschied in der Resorption des Kaffee- und des Theealkaloides. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 17–18.

—— **7.** Ueber den Einfluss des Weingeistes auf die Körpertemperatur bei gesunden und fiebernden Thieren. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 75–78; Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 146–148.

—— **8.** Ueber Alkaloide und Säuren der Chinarinde. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 119–122.

—— **9.** Ueber eine neue Methode Fuselöl im gewöhnlichen Weingeist zu erkennen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 130–131.

—— **10.** Ueber das Dihydroxylchinin ($C_{20}H_{24}N_2O_2+2HO$). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 199.

—— **11.** Pharmacologische Studien über Chinin. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 67–105, 129–168.

—— **12.** Ueber das Verhalten von thierischem Fett zum Chlorkalk. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, p. 148.

—— **13.** Ueber die antipyretische Wirkung von Chinin und Alkohol. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 6–30, 153–178.

—— **14.** Ueber das Verhalten der gebräuchlichen Chininsalze zu chemischen Umsetzungsprocessen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 54–55.

—— **15.** Ueber einige Beziehungen des Chinin zum Hämoglobin. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 126–127.

Binz, *C.* **16.** [Ueber Versuche zur Erklärung der temperaturerniedrigenden Wirkung des Alkohols.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 145–147.

—— **17.** Die Wirkung des Alkohols auf die Temperatur des gesunden Menschen. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 529–532.

—— **18.** Ueber die Bedeutung der Ozonreactionen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 80–87; Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 72–76; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 928–929.

—— **19.** Ueber Monas prodigiosa. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 166–169.

—— **20.** Ueber den Einfluss des Aethyl-Alkohols auf die thierische Wärme. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1082–1084.

—— **21.** Ueber Chinin und Blut. [1872.] Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 18–30; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 117–120.

—— **22.** Neue Curven über den Einfluss des Alkohols auf die Körperwärme. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 190–191.

—— **23.** [Ueber die Anwesenheit von Atropin in den Blüthen einer Brasilianischen Datura.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 223.

—— **24.** Effects of alcohol on warm-blooded animals. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 132–133.

Bioche, *A.*, et **Fabre,** *G.* Note sur les couches à coquilles marines situées entre la troisième masse du gypse à Argenteuil (Seine-et-Oise). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 321–327.

Biondi, *Salvatore.* For Biography, *see* Catania, Atti Accad. Gioen. VI., 1872, pp. i–xxxi.

—— **2.** Monografia del genere Brocchia. [1863.] Catania, Atti Accad. Gioen. XIX., 1864, pp. 173–222.

Bionne, *Henri.* Du système cométaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 908; Revue Marit. XXVII., 1869, pp. 561–570.

Biot, *Edouard.* *Note sur des matières pierreuses employées à la Chine dans les temps de famine, sous le nom de "farine de pierre." Revue Scientif. I., 1840, pp. 91–94.

Birch, *S.* On the glacial condition of the Moon's surface. Geol. Mag. III., 1866, pp. 91–93.

Birch-Hirschfield, (*Dr.*). Studien zur Pathologie der Milz. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1871–72 (*Beil.*), pp. 30–43.

Birchall, *Edwin.* Notes on the Lepidoptera of Ireland. Entom. Monthly Mag. I., 1864–65, pp. 270–272; III., 1866–67, pp. 2–6, 31–37, 57–61, 73–76, 105–109, 128–131, 145–148, 169–173, 202.

Birchall, *Edwin.* **2.** Do male or female lepidoptera first emerge from the pupa? Entomologist, II., 1864–65, pp. 336–338.

—— **3.** An extraordinary toad. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9630.

—— **4.** Note on the field mouse (Mus sylvaticus). Zoologist, I., 1866, pp. 8–9.

—— **5.** The Irish list of Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 191–193.

—— **6.** Irish insect-hunting grounds: the Hill of Howth, Galway and Killarney, the Bog of Allen. Entomologist, III., 1866–67, pp. 205–209, 235–238, 249–255; IV., 1868–69, pp. 1549–1552.

—— **7.** A day in the Isle of Man. Entomologist, III., 1866–67, pp. 310–312.

—— **8.** Diurnea fagella at Leeds. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 77–78.

—— **9.** Eupathecia consignata. Entomologist, IV., 1868–69, p. 259.

—— **10.** On Dianthœcia carpophaga and D. capsophila. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 312–313.

—— **11.** Cirrædia xerampelina in the Isle of Man. Entomologist, IV., 1868–69, p. 324.

—— **12.** Autumnal brood of Dianthœcia capsophila. Entomologist, IV., 1868–69, p. 354.

—— **13.** Gregarious spiders of Paraguay. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 359–362.

—— **14.** On some hybrid Sphingidæ and other Lepidoptera. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 111–112.

—— **15.** Additions to the Lepidoptera of Ireland. Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, pp. 6–8.

—— **16.** The origin and distribution of the insects of the British Isles. Entomologist, VI., 1873, pp. 349–351.

—— **17.** The Lepidoptera of Ireland. Entom. Monthly Mag. X., 1873–4, pp. 153–156.

Birchall, *Henry.* Collecting in New Granada. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9638–9641.

—— **2.** Notes from New Granada. Zoologist, I., 1866, pp. 233–236.

—— **3.** Spiders in New Granada. Entomologist., IV., 1868–69, p. 293.

Birchler, *C.* Eröffnungsrede zur zweiundfünfzigsten Jahresversammlung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft in Einsiedeln. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 1–15.

Bird, *Alfred.* An account of a water-barometer. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 349–355.

—— **2.** On the purification of terrestrial drinking waters with neutral sulphate of alumina. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 33–34.

Bird, *Henry.* An account of the human bones found in tumuli situated on the Cotteswold Hills. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 137.

—— **2.** An account of the human bones found in the round and long tumuli, situated on the Cotteswold Hills, near Cheltenham. Anthropol. Soc. Journ. III., 1865, pp. lxv–lxxiv.

—— **3.** List of mollusca found in the neighbourhood of Bath. Bath, Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 2), 1868, pp. 39–43.

—— **4.** On the Steypireyör Whale of the Icelanders [Balænoptera Sibbaldii, *Gray*]. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 112–113.

—— **5.** The viper: its character and species. [1872.] Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 299–302.

Birds, *J. A.* On a bed of chalk-flints near Spa. Geol. Mag. III., 1866, pp. 501–503.

Birdwood, *George.* On the genus Boswellia with descriptions and figures of three new species: Boswellia Carterii, B. Bhau-Dajiana, B. Frereana. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 111–148.

—— **2.** Frankincense or olibanum. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 163–167.

Birkenhead, *E. H.* The coal basin of New South Wales. Geol. Mag. II., 1865, p. 235.

Birmingham, *J.* The new variable near ϵ Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 310.

—— **2.** The meteors of 12–13 December, 1866, as observed at Millbrook, Tuam. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 205–206.

—— **3.** The cry of the cuckoo. Student, IV., 1870, pp. 66–67.

—— **4.** Beobachtung des Jupiter. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 301–302.

—— **5.** Beobachtungen veränderlicher Sterne. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 301–304.

—— **6.** Remarkable sun-spots. Nature, IV., 1871, p. 102.

—— **7.** Great meteor-shower of 27 November, 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 281–282.

Birnbaum, (*Dr.*) Ueber Liebig's Lehre vom Raubbau. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 27–31.

Birnbaum, *Karl.* Ueber die Bromverbindungen des Iridiums. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 161–176.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf das blaue Iridiumoxydhydrat. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 177–187; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 459–462.

—— **3.** Ueber die Bromverbindungen des Iridiums. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 22–24.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf Platinoxydhydrat. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 164–177; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 235–237.

Birnbaum, *Karl.* **5.** Ueber das Aethylenplatinchlorür. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 388–391.

—— **6.** Ueber das Amylen- und das Propylenplatinchlorür. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 518–519.

—— **7.** Ueber einige Doppelsalze des Platinchlorids. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 520–521.

—— **8.** Ueber die Verbindungen des Aethylens und seiner Homologen mit dem Platinchlorür. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 67–77; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 452–455.

—— **9.** Ueber die Zersetzung des Silberacetats durch Jod und durch höhere Temperatur. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 111–121; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 452–545 [455].

—— **10.** Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf Platinchlorid. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 137–147; CLIX., 1871, pp. 116–124; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 504–506.

—— **11.** Beiträge zur Chemie der Superphosphate. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 137–145.

—— **12.** Ueber die Hygroscopicität des Monocalciumphosphates. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 898–901.

Birnbaum, *Karl,* und **Chojnacki,** *C.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure in Phosphoriten. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 203–207.

Birnbaum, *Karl,* und **Schmeltzer,** *M.* Ueber die Verbindungen von Phosphorsäure und Harnstoff. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 206–209.

Birner, *H.,* und **Lucanus,** (*Dr.*). Wasserculturversuche mit Hafer. [1864.] Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 128–177.

Birner, *H.,* und **Ulbricht,** *R.* Ueber den Einfluss von Salzlösungen und anderen bei der Verwitterung in Betracht kommenden Agentien, auch die Zersetzung des Feldspaths. Annal. Landwirth. LVII., 1871, pp. 170–182; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 386–387.

Birt, *William Radcliff.* On methods of detecting changes on the Moon's surface. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 4.

—— **2.** Reports of the lunar Committee for mapping the surface of the Moon. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 286–308; XXXVI., 1866, pp. 214–281; XXXVII., 1867, pp. 1–24; XXXVIII., 1868, pp. 1–45; XXXIX., 1869, pp. 76–81.

—— **3.** Morning illumination of Hippalus (lunar crater). Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 92–93.

Birt, *William Radcliff.* **4.** On the obscuration of the lunar crater "Linné." Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 93–95.

—— **5.** Obscuration of a Lunar Crater. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 444–447.

—— **6.** Fresh notes on the crater Linné and supposed lunar eruptions. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 215–222.

—— **7.** On lunar perspective. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 267–275.

—— **8.** Note on the lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 220–221.

—— **9.** Observations of the lunar crater IV. A^{17}, IV. A^{39}. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 237–239.

—— **10.** On the extent of evidence which we possess elucidatory of "change" on the Moon's surface. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 11–13.

—— **11.** The new crater of Linné. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 36–39.

—— **12.** Variable spot on the Moon's surface. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 73–75.

—— **13.** Has the surface of the Moon attained its final condition? Student, I., 1868, pp. 261–268.

—— **14.** The lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 63–68.

—— **15.** On secular variations of lunar tints and spots, and shadows on "Plato." Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 15–17.

—— **16.** Facts about Linné. Student, II., 1869, pp. 45–48.

—— **17.** Variation in lunar photography. Student, III., 1869, pp. 156–157.

—— **18.** On the floor of Plato. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 24–26.

—— **19.** A few further notes on the floor of Plato. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 160–162.

—— **20.** On the present state of the question relative to lunar activity or quiescence. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 20–22.

—— **21.** On the study of illumination, colour, and shadow on the Moon's surface. Student, IV., 1870, pp. 226–233.

—— **22.** Further notes on the floor of Plato. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 80–83.

—— **23.** Observations of the Zodiacal Light, 1850, January to April. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 177–182.

—— **24.** Report on the discussion of observations of spots on the surface of the lunar crater Plato. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 60–97.

Birt, *William Radcliff.* **25.** On some recent investigations relative to lunar activity. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 183–189.

—— **26.** Lunar activity. Student, V., 1871, pp. 161–167.

—— **27.** On the floor of Plato. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 56–58.

—— **28.** Report on the discussion of observations of streaks on the surface of the lunar crater Plato. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 245–301.

—— **29.** A contribution to our knowledge of atmospheric waves. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 125–138.

—— **30.** Great barometric depression of January 1873. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 156–157.

—— **31.** On the Moon's libration. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 305–308.

Bischof, *Carl.* *Oekonomische Fragen über Umsieden des Steinsalzes. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. VI., 1858, pp. 121–128.

—— **2.** Vorläufige Notiz über eine neue Erde. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 646–648.

—— **3.** Die Feuerbeständigkeit der Thone nach den Resultaten synthetischer Versuche, analytischer Untersuchungen und der Erfahrung in technischer wie mineralogischer Beziehung. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 19–39.

—— **4.** Quantitative Bestimmung der absoluten und relativen Menge der Alkalien im festen und in verschiedenen Stadien der Verwitterung begriffenen Basalte. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 267–274.

—— **5.** Analyse nebst pyrometrischer Werthbestimmung zweier im Handel vorzugsweise bekannten Rheinischen feuerfesten Thone. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 29–34.

—— **6.** Analyse nebst pyrometrischer Werthbestimmung des bekannten und zu Glashäfen vorzüglich gesuchten feuerfesten Thones von Grünstadt. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 39–42.

—— **7.** Versuch einer empirischen, in Procenten ausgedrückten Werthbestellung der feuerfesten Thone. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIV., 1869, pp. 420–448.

—— **8.** Analyse der Normalthone, welche zur Werthstellung der feuerfesten Thone nach seinem Verfahren dienen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVI., 1870, pp. 438–456.

—— **9.** Werthstellung verschiedener Kaoline unter sich, durch pyrometrische Bestimmung. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 396–413.

Bischof, *Carl.* **10.** Pyrometrische Werthbestimmung eines bei Strehlen in Schlesien aufgefundenen Kaolins, nebst chemischer Analyse des durch Schlämmen daraus gewonnenen Materiales. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 307–310.

—— **11.** Theoretische Werthbestimmung der feuerfesten Thone. Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 110–120, 289–299; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 960–967.

—— **12.** Analytische und pyrometrische Werthbestimmung der Graphite. Dingler, Polytechn. Journ. CCIV., 1872, pp. 139–152; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 311–318.

—— **13.** Der neue Kalisalzfund bei Stassfurt. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 447–453.

—— **14.** Ueber das Wesen der feuerfesten Thone. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 44–45.

Bischof, *Carl,* und **Holthof,** *C.* Berichtigung wegen einer neuen Erde. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 655–658.

Bischof, *F.* Zusammenhang zwischen Dichte der Salzlösungen und den Aequivalenten der in ihnen gelösten Salze. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XII., 1864, pp. 35–53.

—— **2.** Les mines de sel gemme de Stassfurt (Prusse). (*Transl.*) Annales de Chimie, V., 1865, pp. 295–349.

Bischof, *Gustav.* For Biography, *see* Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 84–89.

—— **2.** Ueber die Darstellung von kohlensaurem Kupferoxyd, mit Rücksicht auf die natürlich vorkommenden Verbindungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 101–102.

Bischof, *Gustav,* und **Rath,** (*Prof.*) *vom.* Präcipitate von kohlensauren Kupferoxyd. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 160–161.

Bischof, *Gustav* (*jun.*). Ueber die colorimetrische Kupferprobe. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 433–436.

—— **2.** Ueber Kohlenfilter für Trinkwasser. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 106–108.

—— **3.** [Ueber die Wirkung schwammförmigen Eisens auf im Wasser gelöste organische Substanzen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 165–167.

—— **4.** Mittheilungen über die Wirkung des sogenannten Medlock'schen Verfahrens und der Filtration durch Eisenschwamm auf im Wasser gelöste organische Substanz. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 205–207.

—— **5.** On a new system of testing the quality of the malleable metals and alloys. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 209–210.

Bischof, *Gustav* (*jun.*). **6.** Ueber die Einwirkung des Chlors und Broms auf die Blausäure in alkoholischer Lösung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 760 ; V., 1872, pp. 80–86.

—— **7.** [Ueber Qualitätsprüfung eines Wassers mittelst Zucker.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 9–10.

—— **8.** Ueber das Princip seines Metallometers zur Bestimmung der Qualität der dehnbaren Metalle und Legirungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 22–27.

—— **9.** Ueber die Resultate seiner fortgesetzten Untersuchungen, betreffend die Prufüng der im Wasser gelösten organischen Substanzen zu sanitätlichen Zwecken. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 29–31.

—— **10.** On the examination of water for sanitary purposes. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 67 ; Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 441–452.

—— **11.** Zur Geschichte des Chlorals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 86–88.

—— **12.** Zur Kenntniss der Chlorderivate des Acetons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 863–867, 963–964.

—— **13.** On the purification of Water. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 357–373.

Bischoff, *C.*, und **Pinner,** *A.* Ueber Chloralcyanhydrat und Trichlormilchsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 113.

—— —— **2.** Ueber Trichlormilchsäure und Trichlorangelactinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 208–214.

Bischoff, *Ernst.* Ueber den Nachweis der Gallensäuren mittelst der Pettenkofer'schen Probe, und über das Vorkommen dieser Säuren im ikterischen Harn. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 125–152.

—— **2.** Ueber die Ausscheidung der Phosphorsäure durch den Thierkörper. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 309–323.

—— **3.** Versuche über die Ernährung mit Brod. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 452–475.

Bischoff, *H.* Ueber das Vorkommen von Thallium in Braunstein. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, p. 375.

—— **2.** Note sur les azotites et les azotates des plantes. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864-65, pp. 151–152.

—— **3.** Analyse d'un calcul vésical. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, p. 154.

—— **4.** Analyse de l'eau minérale sulfureuse d'Yverdon. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 190–196.

Bischoff, *J. J.* Ueber Gewichtsveränderungen neugeborner Kinder. [1871.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 584–590.

Bischoff, *J. N.* Ueber Curvenbüschel, die sich gegenseitig berühren. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 185–186.

Bischoff, *Theodor Ludw. Wilh.* *On the difference between man and brutes. [1858.] Anthropol. Review, I., 1863, pp. 54–60.

—— **2.** Ueber das Verhältniss des Horizontal-Umfanges und des Innenraums des Schädels zum Gehirngewichte. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 13–53.

—— **3.** Ueber das Verhältniss des absoluten und specifischen Hirngewichtes sowie des Hirnvolumens zum Schädelinnenraum. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II.), pp. 347–371.

—— **4.** Ueber das Vorkommen eines eigenthümlichen, Blut und Hämatoidin enthaltenden Beutels an der Placenta der Fischotter (Lutra vulgaris). München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 213–225.

—— **5.** Ueber die Ei- und Placenta-Bildung des Stein- und Edel-Marders (Mustela foina und M. martes) und des Wiesels (Mustela vulgaris). München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 339–348.

—— **6.** Bemerkung über den Ort der Befruchtung der Säugethier-Eier. Zeitschr. Ration. Medicin. XXIII., 1865, pp. 268–270.

—— **7.** Observations de carie chez les singes anthropomorphes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1236–1239.

—— **8.** Ueber die Brauchbarkeit der durch die Recrutirungsbehörden bis jetzt ermittelten Zahlen zur Beurtheilung des Entwickelungs- und Gesundheits-Zustandes der jungen männlichen Bevölkerung eines Landes. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 282–283.

—— **9.** Ueber zwei weitere ihm von Paris zugesendete männliche Chimpansé-Schädel. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 283–293.

—— **10.** Ueber einen im Besitze des Dr. Auzoux Verfertiger plastisch-anatomischer Präparate in Paris, befindlichen männlichen Gorilla- und einen im naturhistorischen Museum zu Brüssel befindlichen weiblichen Chimpansé-Schädel mit sechs Backenzähnen. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 444–449.

—— **11.** Neue Beobachtungen zur Entwickelungsgeschichte des Meerschweinchens. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 115–166.

—— **12.** Die Grosshirnwindungen des Menschen mit Berücksichtigung ihrer Entwickelung bei dem Fötus und ihrer Anordnung bei den Affen. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 389–498.

—— **13.** Beiträge zur Anatomie des Hylobates leuciscus und zu einer vergleichenden Anatomie der Muskeln der Affen und des Menschen. München, Akad. Abhandl. X., 1870 (3 *Abth.*), pp. 197–297.

Bischoff, *Theodor Ludw. Wilh.* **14.** Ueber die kurzen Muskeln des Daumens und der grossen Zehe. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 303–316.

—— **15.** Ueber das Gehirn eines Chimpansé. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 98–105.

—— **16.** Anatomische Beschreibung eines microcephalen 8-jährigen Mädchens Helene Becker aus Offenbach. München, Akad. Abhandl. XI., 1873 (2te *Abth.*), pp. 117–186; München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 163–171.

Bischofshausen, *R. von.* Beitrag zur Naturgeschichte der Waldschnepfe: Scolopax rusticola. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 187–191.

—— **2.** Beiträge zur Naturgeschichte des Fuchses. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 209–213.

Biscoe, *T. D.* The breathing pores of leaves. [1871.] American Naturalist, VI., 1872, pp. 129–133.

—— **2.** The winter state of duckweed (Lemna polyrhiza) in Massachusetts. American Naturalist, VII., 1873, pp. 257–268.

Bishop, *George.* Sweeping Ephemerides for Tempel's Comet of short period (1867, II.). Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 325–329.

Bishop, *John.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. v–vi.

—— **2.** On the influence of the pitch of the tuning-fork on the mechanism of the human voice. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 349–353.

Bishop, *John.* On a supposed fungoid disease affecting the human hair. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 199–200.

Bishop, *T.* *Report of experiments made with certain substances as manure, compared with known fertilizers. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 64–67.

Bishop, *W. B.* Experiments on commercial iodide of potassium. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 81.

Bisschopinck, *L.* Sur les acétonitriles chlorés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 523–531; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 731–734.

Bissell, *Commodore.* Earthquake at St. Thomas. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 133–134.

Bistroff, (*al.* **Bistrow**) *Nicolaus.* Die physiologische Wirkung des Ammonium bromatum auf den thierischen Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 721–728.

—— **2.** Der Uebergang des Eisens in die Milch bei Thieren und dessen quantitative Bestimmung. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 98–103.

Bistrow, *A.*, und **Liebreich,** *O.* Ueber die Wirkung des Acetylens auf das Blut. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 220.

Bittsanszky, *E.* Ueber Gold- und Silber-Extraction. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 218–220, 236–238.

—— **2.** Magneteisenstein aus Macskamezö in Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 186.

Bizio, *Giovanni.* *Ueber das Phenylsinnamin. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 846–847.

—— **2.** Ricerche intorno al presupposto acido cocinico. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 975–982.

—— **3.** Sopra l' influenza dell' orina nel modificare alcune chimiche reazioni. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1091–1098; Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 51–57.

—— **4.** Nota sopra un nuovo caso di sudore tinto in azzurro dall' indaco. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1409–1413.

—— **5.** Analisi chimica dell' acqua minerale di Civillina. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 1–23.

—— **6.** Studi intorno al glicogene negli animali invertebrati. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 457–465; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 675–678.

—— **7.** Acqua minerale dei Vegri o della Fonte Felsinea (distretto di Valdagno, comune di Valdagno). Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 975–992.

—— **8.** Ulteriori ricerche sopra il glicogeno. Venezia, Atti Istituto, XII., 1866–67, pp. 177–185; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 175–176.

—— **9.** Analisi chimica dell' acqua minerale de' Vegri in Valdagno. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 41–51.

—— **10.** Analisi chimica dell' acqua minerale di Staro. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 165–175.

—— **11.** Sperienze comprovanti la decomposizione dell' acido ossalico sciolto nell' acqua. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 115–118.

—— **12.** Analisi chimica dell' acqua minerale di Torrebelvicino nella provincia di Vicenza. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 934–960.

—— **13.** Sulle acque di Monte Ortone, di San Daniele e di Raineriana. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1870-71, pp. 1561–1562.

—— **14.** Intorno alla monografia delle acque minerali del Provincie Velenete. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 322–323.

—— **15.** Analysis of mineral waters from the cold springs of the Euganean Hills. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1022.

Bizio, *Giovanni.* **16.** La porpora degli antichi, e la sostanza colorante trovata nell' urna di San Ambrogio in Milano. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–72, pp. 1857–1871; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 433–443.

—— **17.** Intorno alla ricerca del bromo in presenza dell' urea. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 339–343; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 190–191.

Bizzarri, *Decio.* Considerazioni sull' acqua ossigenata. Polli, Annali, LIII., 1871, pp. 121–125.

—— **2.** Sulla costituzione e sulla sintesi della morfina. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 5–11.

Bizzozero, *Giulio.* Études comparatives des spermatozoïdes et des cils vibratiles. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 102–103.

—— **2.** Del modo di comportarsi con diversi agenti dei nemaspermi e delle ciglia vibratili. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 31–34.

—— **3.** Sulla struttura dei tubercoli prodotti per inoculazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 291–300.

—— **4.** Sulla vitalità degli elementi contrattile. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 679–681.

—— **5.** Sulla funzione ematopoetica del midollo delle ossa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 815–818.

—— **6.** Sul midollo delle ossa. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 342–345.

—— **7.** [Osservazione sull' efficacia dei globuli bianche del sangue a produrre la coagulazione di esso.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 908–911.

—— **8.** Sulla struttura del tessuto connettivo compatto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1031–1033.

—— **9.** Sul tessuto tendineo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 151–155.

—— **10.** Sullo sviluppo del mollusco contagioso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 455–457.

—— **11.** Osservazioni sulla struttura degli epitelj pavimentosi stratificati. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 675–679.

—— **12.** Sulla produzione endogena di cellule purulenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 34–37; Medizinische Jahrb. II., 1872, pp. 160–168.

—— **13.** Sulla struttura del parenchima della ghiandola pineale umana. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 324–326.

—— **14.** Sulla produzione delle cellule epidermoidali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 566–568.

—— **15.** Sulla struttura delle ghiandole mucipare. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 567–568.

Bizzozero, *Giulio.* **16.** Sull' endogenesi del pus. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 26–27.

—— **17.** Sulla struttura delle ghiandole linfatiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 69–70.

—— **18.** Sullo stroma connettivo del midollo spinale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 70–72.

—— **19.** Sulla struttura del mollusco contagioso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 446–448.

—— **20.** Di un epitelioma con speciale distribuzione vasale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 448–449.

—— **21.** Sulle alterazioni prodotte nei muscoli dal taglio dei loro nervi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 449–451.

—— **22.** Beitrag zur Kenntniss des Baues des Epithelioms. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 121–124.

Bizzozero, *Giulio,* und **Golgi,** *C.* Ueber die Veränderungen des Muskelgewebes nach Nervendurchschneidung. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 125–127.

Bizzozero, *Giulio,* e **Lombroso,** *C.* Sui rapporti del cervelletto colla fossa occipitale mediana. Archivio Anthropol. III., 1874, pp. 23–25.

Bjerknes, *C. A.* Om omsætning af oscillatoriske bevægelser i progressive. [1868.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. XI., 1869, pp. 355–356.

—— **2.** Om den samtidige bevægelse af kugleformige legemer i et inkompressibelt fluidum. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 205–256.

—— **3.** Geschichtliche Notizen über das Dirichlet'sche Kugel- und Ellipsoid-Problem. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 439–447.

—— **4.** Verallgemeinerung des Problems von dem ruhenden Ellipsoid in einer bewegten, unendlichen Flüssigkeit. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 448–460.

—— **5.** Verallgemeinerung des Problems von den Bewegungen, welche in einer ruhenden, unelastischen Flüssigkeit die Bewegung eines Ellipsoids hervorbringt. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 829–867.

Björklund, *G. A.* Reiseskizzen aus Transkaukasien. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 149–155.

—— **2.** Mittheilungen über das Vorkommen der Naphta und des Ozokerit in Asien und in Europa. [1869.] Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 46–51.

Björklund, *G. A.,* und **Casselmann,** *A.* Analyse verschiedener Mineralwässer von Druskeniki. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 39–42.

Björklund, *G. A.*, und **Dragendorff,** ——. Saracenia purpurea: chemische Untersuchung des Wurzelstockes. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 317–325, 344–352, 369–378; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 1055.

Björling, *C. F. Em.* Om några egenskaper hos de Fourier'ska serierna och serie-coëfficienterna. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 511–516.

—— **2.** Sur la réalité des racines d'équations algébriques. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 363–375; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 241–250.

—— **3.** Till den elementära framställningen af rötter. Ett förslag till åskådningsmateriel. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 119–123.

—— **4.** Sur le mouvement rectiligne d'une molécule, soumise à une force attractive ou répulsive, qui est une fonction algébrique rationnelle et entière de la distance d'un centre fixe. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 56–68; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 187–189.

—— **5.** Sur la séparation des racines d'équations algébriques. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VII., 1870 (*No.* 7).

—— **6.** Theori för algebraiska eqvationers rötter. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871 (*No.* 3).

—— **7.** Sur les relations qui doivent exister entre les coëfficients d'un polynôme F (x), pour qu'il contienne un facteur de la forme $(x^n - a^n)$. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 429–440.

Björling, *E. G.* Note sur les formules d'addition des fonctions elliptiques. [1866.] Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 399–402; Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 81–84.

—— **2.** Les premières notions de la théorie des fonctions elliptiques. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 121–158.

—— **3.** Om de reguliera polyëdrarne. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 145–163.

Blaauw, *G. J.* Opruiming vanijsbezettingen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 9–18.

Blache, *Réné.* Vice de conformation simulant l'hermaphrodisme. Paris, Bull. Soc. Anatom. X., 1865, pp. 479–481.

Blachez, *Amédée.* Nouveau procédé pour reconnaître la présence de l'alcool dans le chloroforme. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 289–290.

Black, *Charles Ch.* On the Smoke-rings of Vesuvius. [1863.] Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 326–327.

Black, *F. Alfred.* Occurrence in Britain of Lepyrus binotatus, a genus and species new to our lists. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 86.

Black, *J. M.* An account of the eruption of Mount Vesuvius in April 1872. Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 253–265.

Black, *James.* On the submerged forests of Great Britain. [1843.] Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 39–40.

Black, *W. T.* Grooved boulders in diluvial clay, Watson's Hospital, Edinburgh. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 321–323.

Blackadder, *William.* *On the probability of the reversion of wheat into grass. Journ. Agriculture, IV., 1834, pp. 699–702.

Blackburn, *Thomas.* Notes on Northern Coleoptera. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 145–147.

—— **2.** New British Amara and Epuræa. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 92–93.

—— **3.** Capture of Anthophagus pyrenæus, *Ch. Bris.*, new to Britain. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 139.

Blackburn, *Thomas*, and **Lilley,** *C. E.* Notes on the Entomology of Shetland. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 346–349.

Blackmore, *Henry.* Great bustards observed in Wiltshire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2477, 2510–2511.

Blackmore, *Humphrey P.* On the discovery of flint implements in the drift at Milford Hill, Salisbury. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 250–252; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 401–402.

—— **2.** Note on the capture and habits of the Smooth Snake: Coluber lævis. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9734–9737.

—— **3.** Barbastelle bat at Salisbury. Zoologist, IV., 1869, p. 1558.

Blackmore, *R. D.* The frost of January 1867. Symons, Meteor. Mag. II., 1867, pp. 2–3.

Blackmore, *Trovey.* List of Macro-Lepidoptera observed in North-west Morocco in 1870–71. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 228–231.

Blackwall, *John.* Notice of the capture of Mithras paradoxus in England. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 435–436.

—— **2.** Descriptions of seven new species of East Indian spiders received from the Rev. O. P. Cambridge. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 36–45.

—— **3.** Notice of spiders, indigenous to the Salvages, received from the Barão do Castello de Paiva. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 174–180.

Blackwall, *John.* **4.** Descriptions of recently discovered Spiders collected in the Cape de Verde Islands by John Gray, Esq. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 80–101.

—— **5.** Descriptions of recently discovered species, and characters of a new genus, of Araneidea from the east of Central Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 336–352.

—— **6.** Facts relative to the movements of insects on dry polished vertical surfaces. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 136–140.

—— **7.** A list of Spiders captured in the south-east region of Equatorial Africa, with descriptions of such species as appear to be new to arachnologists. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 451–468.

—— **8.** Our house-spiders. Popular Sci. Rev. V., 1866, pp. 161–168.

—— **9.** Remarks on the falces and maxillæ of Spiders. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 258–259.

—— **10.** Descriptions of six species of East Indian Spiders (Lycosa Greenalliæ, Salticus biguttatus, S. candidus, Sparassus striatus, Drassus delicatus, Pholcus Lyoni), apparently new, or little known to arachnologists. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 387–394.

—— **11.** Notes on Spiders, with descriptions of several species (Filistata distincta, Salticus diligens, S. sublestus, S. vafer, S. catus, S. vigilans, Drassus Collingsiæ), supposed to be new to arachnologists. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 202–213.

—— **12.** Notice of several species of Spiders supposed to be new or little known to arachnologists. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 403–410.

—— **13.** Description of a new species of Epeïra, E. Mengii. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 398–400.

—— **14.** List and descriptions of Spiders collected in Sicily in the spring of 1868, by Mr. E. P. Wright. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 394–405.

—— **15.** A list of Spiders captured by Professor E. Perceval Wright in the province of Lucca, in Tuscany, in the summer of 1863, with characters of such species as appear to be new or little known to arachnologists. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 405–434.

—— **16.** Notice of Spiders captured by Miss Hunter in Montreal, Upper Canada, with descriptions of five new species: Lycosa canadensis, Philodromus obscurus, Drassus Hunteræ, D. diversus, Ergatis diligens. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 429–436.

Blackwell, *Thomas Evans.* On the hydrology of the basin of the River Saint Lawrence. [1866.] American Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 449–304.

Bladon, *James.* Albino shrew (Sorex araneus). Zoologist, III., 1868, p. 1096.

—— **2.** Albino mole (Talpa Europea). Zoologist, III., 1868, p. 1096.

Blain, *Fréderic.* *De l'acclimatation en France du Bombyx cynthia et de son éducation en Anjou. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 5–22.

—— **2.** Rapport sur une education en Anjou du ver du Chêne ou Bombyx Yama-Maï, faite en 1863. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 1–20.

Blainville, *Henri-Marie Ducrotay de.* For biography, *see* Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. cix–cxxx; Smithsonian Reports, 1865, pp. 175–188.

—— **2.** Mémoire sur les Bélemnites. Paris, Soc. Philom. Nouv. Bull. 1825, pp. 171–176; Ann. Sci. Nat. VII., 1826, pp. 428–430.

Blake, *Charles A.* Description of a new species of Cuban Lepidoptera: Papilio Grotei. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 313–314.

—— **2.** Descriptions of two new species of Mutilla from Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, p. 68.

—— **3.** Synopsis of the Mutillidæ of North America. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 217–265.

—— **4.** Additions to the "Synopsis of N. Am. Mutillidæ." Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 71–76.

Blake, *Charles Carter.* *Human skeleton at Kellet in Lancashire. Geologist, V., 1862, pp. 424–425.

—— **2.** On the alleged peculiar characters and assumed antiquity of the human cranium from the Neanderthal. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. cxxxix–clv.

—— **3.** On human remains from Kent's Hole, Torquay. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. cclxiii–cclxv [cclxxiii–cclxxv].

—— **4.** On human remains from a bone-cave in Eastern Brazil. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. cclxv–cclxvii [cclxxv–cclxxii].

—— **5.** On certain simious skulls, with especial reference to a skull from Louth, in Ireland. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 114–116; Anthropol. Soc. Mem. II., 1866, pp. 74–81.

—— **6.** On a human jaw from the cave of La Naulette, near Dinant. Anthropol. Review, IV., 1866, pp. 391–392; V., 1867, pp. 294–303; Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 95.

—— **7.** On skulls from round barrows in Dorsetshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, (*Sect.*), pp. 94–95.

Blake, *Charles Carter.* **8.** On the Condylus tertius, occasionally found in Indian skulls. Anthropol. Soc. Journ. V., 1867, pp. cxvii–cxviii.

—— **9.** On Bos longifrons. Geol. Mag. V., 1868, pp. 100–102.

—— **10.** Note on the skulls found in the round barrows of the south of England. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 114–119.

—— **11.** Report on the researches of Dr. E. Dupont in the Belgian bone-caves on the banks of the Lesse. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 315–350.

—— **12.** Notes on human remains from Palmyra, with an illustration by G. Busk. Anthropol. Instit. Journ. I., 1872, pp. 312–319.

—— **13.** Description of [human] remains from Siloam [Palestine]. Anthropol. Instit. Journ. II., 1873, pp. 53–62.

Blake, *Clarence J.* Living larvæ in the human ear. Archives Ophthalm. Otol. II., 1872, pp. 37–44; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 72–73.

—— **2.** Summary of observations on the effect of the galvanic current upon the auditory nerve. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 326–332.

Blake, *Eli W.* On a method of producing, by the electric spark, figures similar to those of Lichtenberg. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 289–294.

Blake, *J. F.* The Yorkshire lias and the distribution of its ammonites. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 90–92.

—— **2.** On the Infralias in Yorkshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 132–146; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 543–544.

—— **3.** Additional remains of Pleistocene Mammals in Yorkshire. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 75.

Blake, *J. Hopwood,* and **Woodward,** *Horace B.* Notes on the relations of the Rhætic beds to the lower lias and Keuper formations in Somersetshire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 196–202.

Blake, *James.* Infusoria from the moving sands in the neighbourhood of San Francisco. [1863.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 35–36.

—— **2.** On the gradual elevation of the land in the environs of San Francisco. [1863.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 45–46.

—— **3.** On the nourishment of the fœtus in the embiotocoid fishes. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 314–317; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 280–282.

—— **4.** On the organs of copulation in the male of the embiotocoid fishes. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 371–372.

—— **5.** On the action of the salts of iron when introduced directly into the blood. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 24–29.

Blake, *James.* **6.** On the anal fin appendages of embiotocoid fishes. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 30–32.

—— **7.** On the action of the compounds of chlorine, bromine, and iodine, when introduced directly into the blood. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 1–7.

—— **8.** On the action of the inorganic substances when introduced directly into the blood (magnesian group). Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 201–208.

—— **9.** Observations on physiological chemistry. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 247–250.

—— **10.** Diatoms in hot springs. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 312; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, p. 71.

—— **11.** On the action of inorganic substances when introduced directly into the blood. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 95–100; VII., 1873, pp. 201–209.

Blake, *James H.* The habits and migrations of some of the marine fishes of Massachusetts. American Naturalist, IV., 1871, pp. 513–521.

Blake, *John M.* A method of giving and of measuring the angles of crystals, for the determination of species, by the use of the reflecting goniometer. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 308–311.

—— **2.** On crystals of Gay-Lussite, from Nevada territory. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 221–222.

—— **3.** On the crystallization of natural hydrated Terpin from California. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 202.

—— **4.** Observations on the crystalline form, optical characters, and cleavage of Hortonolite. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 20–23.

—— **5.** Preliminary note on the crystallization of Durangite. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 182.

Blake, *John M.,* and **Johnson,** *S. W.* On Kaolinite and Pholerite. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 351–361, 405–406.

Blake, *Theodore A.* Topographical and geological features of the North-west coast of America. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 242–247.

—— **2.** Notes on Alaska. California, Acad. Proc. IV., 1868, pp. 13–15.

Blake, *William Phipps.* *On the great trees of Mariposa and other localities in California. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 199–201.

—— **2.** Notes on the geology and mines of Nevada Territory (Washoe Silver Region, U. S.) Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 317–327; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 72–73.

—— **3.** Iron regions of Arizona. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, p. 388; California Acad. Proc. III., 1868, pp. 206–207.

Blake, *William Phipps.* **4.** Account of an earthquake at San Francisco, 8 Oct. 1865. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 236–237.

—— **5.** Mineralogical notices from California. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 124–125.

—— **6.** The glaciers of Alaska, Russian America. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 96–101.

—— **7.** Sur l'action des anciens glaciers dans la Sierra Nevada de Californie et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 179–181.

—— **8.** Notes upon some of the mineralogical curiosities of the Paris Exhibition of 1867. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 194–198.

—— **9.** The carboniferous age of a portion of the gold-bearing rocks of California. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 264–267.

—— **10.** Note upon the occurrence of fossil remains of the Tapir in California. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 381.

—— **11.** Note on the occurrence of gold with cinnabar in the secondary or tertiary rocks. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 30–31.

—— **12.** Note on a large lump of gold found on the Middle Fork of the American River. [1864.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 166.

—— **13.** Note on the fossil remains of the horse and elephant, mingled, at Mare Island, San Francisco Bay. [1864.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 166.

—— **14.** Ammonites or Ceratites from Oregon bar, Middle Fork of the American River. [1864.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 167.

—— **15.** Note on the discovery of fossils in the auriferous slate formation of the Mariposa estate, California, and the probable geological age. [1864.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 170.

—— **16.** Note upon the occurrence of sphene in the granite of the Sierra Nevada. [1865.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 193.

—— **17.** New mineral oil regions in the Tulare valley. [1865.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 193.

—— **18.** Notice of a peculiar astringent gum or colouring substance in the cones of the Sequoia gigantea. [1865.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 234.

—— **19.** Ammonites in the auriferous slates of California. [1865.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 235.

—— **20.** New locality of fossils in the gold-bearing rocks of California. [1866.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 289–290.

—— **21.** Tooth of the extinct elephant, from Placer County; shark teeth and other marine remains, from Tulare County. [1866.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 290.

Blake, *William Phipps.* **22.** Quarry of gold-bearing rock. [1866.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 290–291.

—— **23.** Mineralogical notices. — Kerargyrite, Proustite, Copper Glance, Danaite, Cinnabar in Calcite. [1866.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 297–299.

—— **24.** Notice of Fossil Fish in the Great Basin, Nevada. [1866.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 306–307.

—— **25.** Notice of the fossil elephants' teeth from the North-west Coast. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 325.

—— **26.** Origin of the submerged forests in the Columbia River, Oregon. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 339–341.

—— **27.** Note upon the brown coal formation of Washington Territory and Oregon. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 347.

—— **28.** Analysis of Mt. Diablo (California) coal. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, p. 348.

—— **29.** The plasticity of pebbles and rocks. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 199–205.

—— **30.** On the Ainos, or hairy men of Yesso. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 86–87.

—— **31.** On a fossil tooth (of a Hipparion?) from Table Mountain. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 262–263.

—— **32.** Notes on some points in the mineralogy and geology of Utah. Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 216.

—— **33.** Notes on the geology of the island of Yesso, Japan, from observations made in 1862. [1872.] Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 299–300.

Blake-Knox, *Harry.* Ornithological notes from the county of Dublin for 1864. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9610–9616, 9692.

—— **2.** Ornithological notes taken on the Kish Bank, Dublin Bay. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9688–9692.

—— **3.** Ornithological notes from the county of Dublin for 1865. Zoologist, I., 1866, pp. 93–94, 295–300, 479–483.

—— **4.** The migratory and wandering birds of the county of Dublin, with the times of arrival and departure, as far as the Grallatores. Zoologist, I., 1866, pp. 220–227, 300–307.

—— **5.** Letters on ornithology. 1. A natural history of the Shag or Green Cormorant, with an account of all its plumages and transformations from the nestling to the adult bird. Zoologist, I., 1866, pp. 243–257.

—— **6.** Letters on ornithology. 2. Account of the summer plumages of the Shag; also an account of its habits in confinement. Zoologist, I., 1866, pp. 328–333.

Blake-Knox, *Harry.* **7.** Letters on ornithology. 3. A natural history of the Brown-hooded or Black-headed Gull, with an account of all its plumages and transformations from the nestling to the adult bird; also some questions about the Masked Gull. Zoologist, I., 1866, pp. 361–372.

—— **8.** On albinoes. Zoologist, I., 1866, p. 454.

—— **9.** Glances into the icthyology of the county of Dublin. Zoologist, I., 1866, pp. 505–510.

—— **10.** Letters on ornithology. 4. A natural history of the Kittiwake Gull, with an account of all its plumages and transformations from the nestling to the adult bird. Zoologist, I., 1866, pp. 518–522.

—— **11.** Note on certain insects found in the stomach of the Herring Gull. Entomologist, III., 1866–67, pp. 89–90.

—— **12.** Letters on ornithology. 5. A natural history of the Kittiwake Gull. Zoologist, II., 1867, pp. 548–553.

—— **13.** Letters on ornithology. 6. A natural history of the Common Gull, being an account of its habits, food, nidification, cry, flight, &c. Zoologist, II., 1867, pp. 625–631.

—— **14.** Ornithological notes from the county of Dublin for 1866. Zoologist, II., 1867, pp. 678–688.

—— **15.** Letters on ornithology. 7. A natural history of the Common Gull, being an account of its plumages and transformations from the nestling to the adult bird. Zoologist, III., 1868, pp. 1075–1088.

—— **16.** The Crossbill breeding successfully in the county of Kildare. Zoologist, III., 1868, pp. 1133–1134.

—— **17.** Effects of frost and snow upon the common birds of the county of Dublin during the month of January 1867. Zoologist, III., 1868, pp. 1187–1196.

—— **18.** Ornithological notes from the county of Dublin for 1867. Zoologist, III., 1868, pp. 1401–1410; IV., 1869, pp. 1499–1510.

—— **19.** Glaucous and Iceland gulls in Kingston Harbour, Dublin. Zoologist, IV., 1869, pp. 1517–1518.

—— **20.** Additions to a list of the migratory and wandering birds of the county of Dublin. [1869.] Zoologist, V., 1870, pp. 2018–2019.

—— **21.** On the plumage of the Black Redstart. Zoologist, V., 1870, pp. 2019–2020.

—— **22.** Remarks on the abnormal plumages of the Goldfinch. Zoologist, V., 1870, pp. 2049–2052.

—— **23.** Occurrence of White's Thrush at Ballymahon, county of Longford. Zoologist, V., 1870, p. 2060.

—— **24.** Ruticilla tithys and R. Carii. Zoologist, V., 1870, pp. 2099–2100.

Blake-Knox, *Harry.* **25.** Ruddy Shieldrake near Tralee, county of Kerry. Zoologist, V., 1870, pp. 2105–2106.

—— **26.** About the Kittiwake's first winter plumage. Zoologist, V., 1870, pp. 2119–2124.

—— **27.** Plumage of the adult male Merganser. Zoologist, V., 1870, pp. 2183–2184.

—— **28.** American bittern in Ireland. Zoologist, VI., 1871, pp. 2642–2643.

—— **29.** Swans in Ireland in the winter of 1870–71. Zoologist, VI., 1871, p. 2644.

—— **30.** Ferruginous duck on the east coast of Ireland. Zoologist, VI., 1871, p. 2645.

Blakiston, (*Capt.*) *Thomas.* A journey in Yezo. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 77–142.

—— **2.** A journey in North-east Japan. Japan, Trans. Asiat. Soc. 1874, pp. 198–222.

Blanc, *Henry.* On the native races of Abyssinia. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 130–131.

—— **2.** Human vaccine lymph and heifer lymph compared. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 118–119.

—— **3.** From Metemma to Damot, along the western shores of the Tana Sea. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 36–50.

Blanchard, *Émile.* Sur les abeilles hermaphrodites observées en France. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), p. 206.

—— **2.** [Sur la circulation des larves des Crustacés marins.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 975–977.

—— **3.** De l'accroissement de la taille chez les animaux à sang froid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 558–560.

—— **4.** Remarques au sujet des documents attribués à Pascal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 329–331.

—— **5.** Remarques sur la faune de la principauté Thibétaine du Moupin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 807–813.

—— **6.** Note sur une nouvelle Salamandre gigantesque (Sieboldia Davidiana, *Blanch.*) de la Chine occidentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 79–80; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 212–214.

—— **7.** Sur la multiplication inusitée, observée à Paris, de l'insecte connu sous le mon de Bibion des jardins: Bibion hortulanus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1173–1174.

Blanchard, *Émile*, et **Chateau,** ——. Mémoire sur l'application de l'acide phosphoriqne et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubritè des villes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 446–449.

Blanchard, *Émile,* et **Condamine,** ——. Sur l'écorce aromatique du *Nui-Dinh*, dont les propriétés médicinales sont utilisées dans la Cochinchine Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 386–387.

—— —— **2.** Caractères du *Couden*, dont les propriétés médicinales sont utilisées par les Annamites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 556–557.

Blanche, *Henri.* Rapport sur l'herborisation faite le 12 Août au mont Chatillon. Paris, Soc. Bot. France Bull. XIII., 1866, pp. xxxv–xxxviii.

Blanche, *T.*, et **Jolyet,** (*Dr.*) Nouvelles recherches sur le protoxyde d'azote. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 364–374.

—— —— **2.** Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 59–61.

Blanchet, *Rod.* Communication sur les trombes. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 104–108.

Blanchetière, ——. Sur la destruction des insectes par les oiseaux. France, Congrès Scient. XXXVII., 1870, pp. 282–294.

Bland, *J. S.* On the carboniferous rocks in the neighbourhood of Shap and Crosby Ravensworth. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 44–61.

Bland, *James H. B.* Descriptions of several new species of North American Coleoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 65–72, 253–255; IV., 1865, pp. 381–384.

—— **2.** Descriptions of new North American Coleoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 253–255.

—— **3.** Compiled descriptions of North American Staphylinidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 391–425.

Bland, *Thomas.* Note on the buccal plate (jaw), in certain genera of the family Cyclostomacea. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 45–46.

—— **2.** Remarks on the origin and distribution of the operculated land shells which inhabit the continent of America and the West Indies, with a catalogue of the American species. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 54–63, 136–143, 349–370.

—— **3.** Note on the internal structure of Megaspira. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 64.

—— **4.** Descriptions of new species of North American land-shells: Helix Jacksonii, H. significans, H. Febigeri, Succinea Higginsi. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 371–374.

—— **5.** Note on certain insect larva-sacs described as species of Valvatæ. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 144–149.

Bland, *Thomas.* **6.** Notes on certain Terrestrial mollusca, with descriptions of new species. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 155–170; IX., 1870, pp. 76–85.

—— **7.** On the jaw of Cylindrella. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 389.

—— **8.** Notes on the land-shells of Trinidad, Grenada, and Dominica, and also of Curaçao and Buen Ayre, W. I. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 177–192.

—— **9.** Note on lingual dentition studied by the microscope and photography. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 37–38.

—— **10.** Additional notes on the geographical distribution of land-shells in the West Indies. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 238–241.

—— **11.** Notes relating to the physical geography and geology of, and the distribution of terrestrial mollusca in certain of the West India islands. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 56–63.

—— **12.** Note sur la distribution géographique de l'Amphibulima patula, *Bruguière.* Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 342–347.

—— **13.** Description of a new species of Mollusc of the genus Helicina: H. gloynei. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 186–187.

—— **14.** On the physical geography of, and the distribution of, terrestrial mollusca in the Bahama Islands. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 311–324.

Bland, *Thomas*, and **Binney,** *W. G.* Land and fresh-water shells of North America: *Part* 1. Pulmonata geophila. Smithsonian Miscell. VIII. 1869 (*Art.* 3).

—— —— **2.** Notes on lingual dentition of mollusca. [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 281–295; American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 202–205.

—— —— **3.** Notes on the genus Pineria and on the lingual dentition of Pineria Viequensis, *Pfr.* New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, p. 198; New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 22–27.

—— —— **4.** On the lingual dentition of Pompholyx effusa. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 312–313.

—— —— **5.** On the lingual dentition of Clausilia tridens, *Chemnitz.* American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 28–29.

—— —— **6.** On the lingual dentition of Helicina occulta. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 29–30.

—— —— **7.** On the lingual dentition of Limnæa appressa, *Say*, and L. megasoma, *Say.* American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 161–162.

Bland, *Thomas,* and **Binney,** *W. G.* **8.** On the lingual dentition of Veronicella. American Journ. Conchol. III., 1872, pp. 163–164.

—— —— **9.** Notes on the lingual dentition and jaws of terrestrial mollusca, *No.* 3. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 174–184.

—— —— **10.** On the lingual dentition of Blandiella, Geomelania, and Amphibulima. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 185–186.

—— —— **11.** On the lingual dentition of Macroceramus Gossei, *Pfr.* American Journ. Conchol. VII., 1872, p. 187.

—— —— **12.** On the lingual dentition of Nanina. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 188–189.

—— —— **13.** On the generic position of Helix Newberryana. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 190–191.

—— —— **14.** Notes on lingual dentition of certain species of North American land-shells. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 135–137.

—— —— **15.** On the lingual dentition of Helix turbiniformis, *Pfr.*, and other species of terrestrial mollusca. [1871]. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 79–82.

—— —— **16.** On the systematic arrangement of North American terrestrial mollusks. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 158–170.

—— —— **17.** On the relations of certain genera of Terrestrial Mollusca of, or related to, the subfamily Succininæ, with notes on the lingual dentition of Succinea appendiculata, *Pfr.* [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 198–207.

—— —— **18.** Description of Hemphillia, a new genus of terrestrial mollusks. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 208–211.

—— —— **19.** On the lingual dentition of certain terrestrial Pulmonata foreign to the United States. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 219–225.

—— —— **20.** On the lingual dentition of Gæotis. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 252–255.

—— —— **21.** Note on a curious form of lingual dentition in Physa. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 255–257.

—— —— **22.** On Prophysaon, a new pulmonate mollusk, on Ariolimax, on Helix lychnuchus and other species. New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 293–311.

—— —— **23.** On the lingual dentition and jaw of certain terrestrial Pulmonata from the United States, with remarks on their systematic value. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 240–256.

Bland, *Thomas,* and **Crosse,** *H.* Description de Mollusques nouveaux provenant de Curaçao et de Sainte-Lucie (Antilles): Cylindrella Raveni, C. Tatei, Pupa longurio, Cistula Raveni. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 40–44.

Blandet, ——. Observation de sommeil léthargique à longue période, et nouvelles applications zoologiques de la théorie du sommeil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 656–658.

—— **2.** L'excès d'insolation considéré comme principe du phénomène paléothermal, ou le soleil du jour égal, et de la zone torride paléozoïque. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 777–798.

Blandin, *J.* Catalogue des oiseaux observés dans le département de la Loire-Inférieure. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 504–584.

Blandow, *Otto.* *Einige Bemerkungen über den dritten und vierten Fascicul seiner "*Musci frondosi exsiccati.*" Hoppe, Botan. Taschenb. 1808, pp. 33–56, 193–211.

Blanford, *Henry F.* On the relations of Tanalia, Philopotamis, and Paludomus; with a review of the Cingalese species of the latter genera. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 165–174.

—— **2.** On a fossil amphibian (Labyrinthodon ?) from the Pachmari Hills (Central India). Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, pp. 336–338, 442–444, 461–462.

—— **3.** On the "sporadic" origin of species. [1864.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, pp. 340–344.

—— **4.** Note on the hailstorm of the 24th March 1864. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIII., 1865, pp. 530–534; Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 456–460.

—— **5.** On the cretaceous and other rocks of the South Arcot and Trichinopoly districts, Madras. India, Geol. Survey Mem. IV., 1865, pp. 1–220.

—— **6.** Errors of the observations during the late cyclone. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 66–67.

—— **7.** On the origin of a cyclone. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 472–482.

—— **8.** On certain protracted irregularities of atmospheric pressure in Bengal, in relation to the monsoon rainfall of 1868–69. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 91–95; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 123–133.

—— **9.** On the normal rainfall of Bengal. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 223–226; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 243–263.

—— **10.** On some undescribed species of Camptoceras and other Land Shells. [1870.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 39–45.

Blanford, *Henry F.* **11.** Notes on the correction of the Calcutta Standard Barometer to the Kew and Greenwich Standards. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 446–449.

—— **12.** Observations on barometric and other meteorological curves. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 60–71.

—— **13.** On the climate of Bengal. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 178–186.

—— **14.** The winds of Northern India, in relation to the temperature and vapour constituents of the atmosphere. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 210–219.

Blanford, *Henry F.*, and **Stoliczka,** (*Dr.*). Catalogue of the specimens of Meteoric Stones and Irons in the Museum of the Society. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 43–45.

Blanford, *William T.* On the classification of the Cyclostomacea of Eastern Asia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 441–465.

—— **2.** On the geological structure and relations of the Rániganj coal-field, Bengal. India, Geol. Survey Mem. III., 1865, pp. 1–195.

—— **3.** Contributions to Indian Malacology, No. 5. Descriptions of new Land Shells from Arakan, Pegu, and Ava, with notes on the distribution of described species. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 66–105.

—— **4.** Contributions to Indian Malacology, No. 6. Descriptions of new Land Shells from the Nilgiri and Anamullay Hills and other places in the peninsula of India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2.), 1866, pp. 31–42.

—— **5.** Contributions to Indian Malacology, No. 7. List of species of Unio and Anodonta described as occurring in India, Ceylon, and Burma. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 134–155.

—— **6.** Note sur deux espèces terrestres de Cochinchine. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, p. 338.

—— **7.** On Opisthostoma, *H. Blanford*, with the description of a new species from the neighbourhood of Bombay, and of the animal and operculum: O. Fairbanki. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 447–451.

—— **8.** On the genus Plectostoma, *H. Adams*, and on the animal of Diplommatina, *Benson*. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 305–307.

—— **9.** Descriptions of some Indian and Burmese species of Assiminea (A. cornea, A. subconica, A. marginata, A. rotunda, A. rubella). Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 381–386.

—— **10.** Stone implements found in Central India. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 136–138, 144–145.

Blanford, *William T.* **11.** Re-discovery of Franklin's Certhia spilonota (Salpornis silonota, *Gray*). Ibis, III., 1867, pp. 461–464.

—— **12.** On a new species of Callene from the Pulney Hills in Southern India: C. albiventris, *Fairbank*. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 832–834.

—— **13.** On the occurrence of Diplommatina Huttoni and Ennea bicolor in the West Indies. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 110–112.

—— **14.** Description of Fairbankia bombayana, a new genus and species of Rissoidæ from Western India. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 399–401.

—— **15.** Contributions to Indian Malacology, No. 8. List of Estuary Shells collected in the delta of the Irawady in Pegu, with descriptions of new species. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVI. (*pt.* 2), 1868, pp. 51–72.

—— **16.** Zoological notes. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVI. (*pt.* 2), 1868, pp. 189–200.

—— **17.** Contributions to Indian Malacology, No. 9. Descriptions of new Diplommatinæ from Darjiling and the Khasi Hills. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 77–83.

—— **18.** Natural history notes made on a voyage to Abyssinia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 65–66.

—— **19.** On the zoology, &c., of Abyssinia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 83–86.

—— **20.** Notes on Abyssinia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 167–174.

—— **21.** Notes on a journey in Northern Abyssinia. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1868, pp. 276–287.

—— **22.** Monographie du genre Cyathopoma. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 256–263.

—— **23.** Note sur les Nicida, section subgénérique des Diplommatina habitant la péninsule de l'Inde. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 330–336.

—— **24.** On the animal and operculum of Georissa, *W. Blanf.*, and on its relations to Hydrocena, *Parreyss*; with a note on Hydrocena tersa, *Bens.*, and H. milium, *Bens.* Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 173–179.

—— **25.** Notes on some Indian and Mascarene land-shells. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 340–344.

—— **26.** Descriptions of five birds (Hirundo æthiopica, Ruticilla (?) fuscicaudata, Phylloscopus habessinicus, Alauda prætermissa, Crithagra flavivertex), and a hare (Lepus tigrensis), from Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 329–330.

Blanford, *William T.* **27.** Contributions to Indian Malacology, No. 10. Descriptions of new species of Cyclophoridæ, of Ennea and Streptaxis, from the hills of Southern and South-western India. Bengal, Asiat. Soc Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 125–143; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 65–67.

—— **28.** Ornithological notes, chiefly on some birds of Central, Western, and Southern India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 164–191; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 104–105.

—— **29.** Note on the geology of the neighbourhood of Lynyan and Runneekote, north-west of Kotree, in Sind. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 1–15.

—— **30.** On the geology of a portion of Cutch. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 17–38.

—— **31.** On the fauna of British India and its relations to the Ethiopian and so-called Indian fauna. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 107–108.

—— **32.** On the geology of a portion of Abyssinia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 401–406; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 389.

—— **33.** On the traps and intertrappean beds of Western and Central India. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 137–162.

—— **34.** On the geology of the Taptee and Lower Nerbudda Valleys and some adjoining districts. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 163–384.

—— **35.** Descriptions of new land and fresh-water molluscan species collected by Dr. John Anderson in Upper Burma and Yunan. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 444–450.

—— **36.** On the species of Hyrax inhabiting Abyssinia and the neighbouring countries. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 638–642.

—— **37.** On Georissa, Acmella (Cyclostoma tersum, *Bens.*), Tricula, and Cyathopoma millium, *Bens.* Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 368–370.

—— **38.** Contributions to Indian Malacology, No. 11. Descriptions of new species of Paludomus, Cremnoconchus, Cyclostoma, and of Helicidæ, from various parts of India. [1869.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 9–25.

—— **39.** Notes on some Reptilia and Amphibia from Central India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 335–376; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 254–257.

—— **40.** On faults in strata. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 115–118.

—— **41.** List of birds obtained in the Irawadi valley around Ava, Thayet Myo, and Bassein. Ibis, VI., 1870, pp. 462–470.

Blanford, *William T.* **42.** On the coal seams of the Tawa valley, Baitool District, Central Provinces. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 8–11.

—— **43.** On the coal seams of the neighbourhood of Chanda. [1868.] India, Geol Survey Records, I., 1870, pp. 23–26.

—— **44.** Notes on the route from Poona to Nagpur *viâ* Ahmednuggur, Jalna, Loonar, Yeotmahal, Mangali, and Kingunghat. [1868.] India, Geol. Survey Records, I., 1870, pp. 60–65.

—— **45.** Note on the lead vein near Chicholi, Raipúr district. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 44–45.

—— **46.** Report on the coal at Korba in the Bilaspur district. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 54–57.

—— **47.** Note on the occurrence of coal east of Chatisgarh in the country between Bilaspúr and Ránchi. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 71–72.

—— **48.** Note on Col. McMaster's list of Birds from Nagpore, &c. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 216–217.

—— **49.** Lists of Birds collected or observed in the Wardha valley and its vicinity near Chánda. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 268–277.

—— **50.** Account of a visit to the eastern and northern frontiers of Independent Sikkim, with notes on the zoology of the alpine and sub-alpine regions. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 367–420; XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 30–71; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 167–170, 226–228.

—— **51.** Note on Hemidactylus marmoratus, H. Kelaarti, and Ablabes Humberti. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 173–174.

—— **52.** Notes on three new birds from Sikkim: Phylloscopus pallidipes, Pellorneum Mandellii, Propasser saturatus. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 215–216.

—— **53.** Note on the plant-bearing sandstones of the Godavery valley, on the southern extension of rocks belonging to the Kamthi group, to the neighbourhood of Ellore and Rájámandri, and on the possible occurrence of coal in the same direction. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 49–52, 82.

—— **54.** Report on the progress and results of boring for coal in the Godávarí valley near Dúmágúdem and Bhadráchalam. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 59–66.

—— **55.** Description of the sandstones in the neighbourhood of the first barrier on the Godávarí, and in the country between the Godávarí and Ellore. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 107–115; V., 1872, pp. 23–28.

Blanford, *William T.* **56.** Description of a new Himalayan Finch, Procarduelis rubescens. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 693–695.

—— **57.** Notes on a collection of Birds from Sikkim. [1871.] Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 152–170.

—— **58.** Monograph of Himalayan, Assamese, Barmese, and Cingalese Clausiliæ. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 199–206.

—— **59.** [Remarks on JERDON's *Birds of India.*] Ibis, II., 1872, pp. 84–87.

—— **60.** Description of the geology of Nágpúr and its neighbourhood. India, Geol. Survey Mem. IX., 1872, pp. 295–330.

—— **61.** Note on the geological formations seen along the coasts of Bilúchistán and Persia from Karáchí to the head of the Persian Gulf, and on some of the Gulf Islands. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 41–45.

—— **62.** Sketch of the geology of Orissa. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 56–65.

—— **63.** Note on Maskat and Massandim on the east coast of Arabia. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 75–77.

—— **64.** Sketch of the geology of the Bombay Presidency. India, Geol. Survey Records, V., 1872, pp. 82–102.

—— **65.** Note on the genus Gymnops, *W. Blanf.* (Lacertidæ). Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, p. 144.

—— **66.** On some evidence of glacial action in tropical India in palæozoic (or the oldest mesozoic) times. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 76.

—— **67.** On the fauna of Persia. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 110–111.

—— **68.** On the physical geography of the deserts of Persia and Central Asia. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 162–163.

—— **69.** On the nature and probable origin of the superficial deposits in the valleys and deserts of Central Persia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 493–503.

—— **70.** Note on the Gazelles of India and Persia, with description of a new species (Gazella fuscifrons). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 313–319.

Blanken, *H. van.* *Verhandeling over de variatierekening. Amsterdan, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. II., 1854, pp. 1–51.

*—— **2.** Iets over de beweging van een ligchaam, hetwelk, na eenen aanvankelijken schok, door eene middelpunktskracht wordt voortgedreven, welke werkt in de omgekeerde reden van de derde magten der afstanden. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. II., 1854, pp. 52–70.

Blanken, *H. van.* **3.** Eenige opmerkingen over de beweging van kometen. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 321–326.

Blanshard, *Charles Thomas.* Evolution as applied to the chemical elements. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 6–8.

Blas, *Charles.* Ueber die Zusammensetzung des ätherischen Oels der Lorbeeren. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 1–6.

—— **2.** Sur une nouvelle glucoside, la thévétine. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. II., 1868, pp. 745–764; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 353–355.

—— **3.** Sur une nouvelle glucoside, la murrayine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 303–318.

—— **4.** Sur la recherche de la picrotoxine dans la bière. Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 396–405, 452–459.

—— **5.** Analyse d'un calcul salivaire de l'homme. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VI., 1872, pp. 293–298.

—— **6.** Sur les caractères distinctifs de la picrotoxine. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 214–217.

Blaserna, *Pietro.* Sulla compressibilità dell' acido carbonico e dell' aria atmospherica a 100 gradi di temperatura. [1865.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 51–69; Annales de Chimie, V., 1865, pp. 123–128; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 594–610; CXXVII., 1866, pp. 174–175; Les Mondes, IX., 1866, pp. 387–388.

—— **2.** Sulla formazione del suono. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 66–67.

—— **3.** Sui telegrafi marini. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 155–156.

—— **4.** Sur la durée des courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 206–207; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 318–319.

—— **5.** Sur la compressibilité des gaz à hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 132–134.

—— **6.** Sur la vitesse moyenne du mouvement de translation des molécules dans les gaz imparfaits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 134–136; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 326–328.

—— **7.** Sur la formation et la durée des courants induits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1296–1300.

—— **8.** Sur la graduation des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1349–1351.

—— **9.** Sur l'état variable du courant électrique et les extracourants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 154–158.

Blaserna, *Pietro.* **10.** Mémoire sur la marche des courants induits et des extracourants. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 500–508; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 338–352.

—— **11.** Sur la polarisation de la couronne solaire. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 423–428.

—— **12.** Déplacement des raies du spectre sous l'action de la température du prisme. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 429–430; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 655–656; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 49–51; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 239–240.

—— **13.** Sulla legge di Avogadro. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 64–69.

—— **14.** Misura dell' indice di rifrazione dell' alcool anisico e dell' alcool metilsalicilico. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 69–75; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1096.

—— **15.** Sur l'atmosphère solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 378–379.

—— **16.** Sur l'état variable des courants voltaïques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1241–1244.

—— **17.** Ueber die Entwickelung, den Verlauf und die Dauer der Extraströme. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*) 1874, pp. 363–375.

Blashill, *Thos.* On our native food-producing plants. [1868.] Woolhope, Field-Club Trans. 1869, pp. 123–132.

Blasius, *J. H.* *Ueber die nordischen Jagdfalken. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 43–59.

—— **2.** Zur Unterscheidung des Dunenkleides der Raubvögel. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 276–289.

—— **3.** Einige Andeutungen über den Bau des Vogelflügels und dessen Beziehungen zur Lebensweise und Systematik der Vögel. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 213–216.

—— **4.** Critische Bemerkungen über Lariden. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 369–384; XIV., 1866, pp. 73–88.

Blasius, *R.* Ueber die Bildung, Structur und systematische Bedeutung der Eischale der Vögel. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 480–524.

Blasius, *Wilhelm.* Ueber das Vorkommen des Kupfers im thierischen Organismus. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 250–267.

—— **2.** Ueber die Gesetzmässigkeit in der Gewichtsabnahme der Lepidopteren von dem Zustande der ausgewachsenen Raupe an bis zu dem des entwickelten Schmetterlinges. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 135–177.

Blasius, *Wilhelm.* **3.** Am Frosch-Herzen angestellte Versuche über die Herz-Arbeit unter verschiedenen innerhalb des Kreislaufes herrschenden Druck-Verhältnissen. [1870.] Würzburg, Arbeiten Physiol. Labor. I., 1872, pp. 1–51; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 49–99.

Blau, *S.* Kaliglimmer aus Bengalen analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 32.

Blažek, *Gabriel.* Transformation und Berechnung einiger bestimmten Integrale. [1864.] Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 98–99; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 60–84.

—— **2.** Ueber die partiellen Differentialgleichungen der durch Bewegung von Linien entstandenen Flächen. Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 187–188; Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 186–197.

—— **3.** Ueber das dreiachsige Ellipsoid als Deformation der Kugel aufgefasst. Prag, Sitzungsber. 1869 (*pt.* 2), pp. 29–31.

—— **4.** O osách souměrnosti. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 10–12.

Bleasdale, *John J.* On the Gems and Sapphires of Victoria. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 147–149.

—— **2.** On the wines of Victoria and New South Wales. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 53–72.

—— **3.** Rubellite (Red Tourmaline) found at Tarrangower, Victoria. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 225–227.

Bleasdell, *William.* Observations on modern glacial action in Canada. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 669–671; XXVIII., 1872, pp. 392–396; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 78.

Blee, *Robert.* On the comparative health and longevity of Cornish miners. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXIX., 1871, pp. 47–61.

Bleeker, *Peter.* Notice sur la faune ichthyologique de Siam. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 352–358.

—— **2.** Deuxième notice sur la faune ichthyologique de l'île de Saparoua. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 359–361.

—— **3.** Notice sur quelques poissons de l'île Grand-Key. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 362–363.

—— **4.** Notice sur quelques poissons de l'île de Noussa-Laut. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 364–365.

—— **5.** Notice sur la faune ichthyologique des îles Arou. [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 366–368.

—— **6.** Description de quelques espèces de Cobitioïdes et de Cyprinoïdes de Ceylan. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XX., 1864.

Bleeker, *Peter.* **7.** Description des espèces de Silures de Suriname, conservées au Musées de Leide et d'Amsterdam. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XX., 1864.

—— **8.** Notice sur une nouvelle espèce de Xiphasia (X. trachypareia). [1863.] Amsterdam, Verslag.Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 193–197.

—— **9.** Sur une nouvelle espèce de Puntius à épine anale dentelée (P. proctozysron). [1863.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 198–202.

—— **10.** Note sur une nouvelle espèce de la famille des Siluroïdes, Heterobagrus Bocourti. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866 (*Bull.*), pp. 19–20.

—— **11.** Quatrième notice sur la faune ichthyologique de l'Ile de Halmahéra. Archives Néerland. II., 1867, pp. 397–399.

—— **12.** Description et figure d'une espèce inédite de Crossorhinus de l'archipel des Moluques : C. dasypogon. Archives Néerland. II., 1867, pp. 400–402.

—— **13.** Description de quelques espèces nouvelles de Gobius de Madagascar. [1866.] Archives Néerland. II., 1867, pp. 403–420.

—— **14.** Notice sur la faune ichthyologique de l'île de Guébé. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II. 1868 (*Natuurk.*), pp. 271–272.

—— **15.** Douzième notice sur la faune ichthyologique de l'île de Ternate. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 273–274.

—— **16.** Troisième notice sur la faune ichthyologique de l'île d'Obi. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II. 1868 (*Natuurk.*), p. 275.

—— **17.** Huitième notice sur la faune ichthyologique de l'île de Batjan. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 276–277.

—— **18.** Description de deux espèces nouvelles de Blennioïdes de l'Inde Archipélagique : Salarias polyzona, Petroskirtes zebra. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 278–280.

—— **19.** Troisième notice sur la faune ichthyologique de la Nouvelle-Guinée. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 281–282.

—— **20.** Cinquième notice sur la faune ichthyologique de l'île de Solor. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 283–288.

—— **21.** Sixième notice sur la faune ichthyologique de l'île de Bintang. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 289–294.

—— **22.** Notice sur la faune ichthyologique de l'île de Waigiou. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 295–301.

Bleeker, *Peter.* **23.** Deuxième notice sur la faune ichthyologique des îles Sangir. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 302–304.

—— **24.** Deuxième notice sur la faune ichthyologique des îles Arou. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 305–306.

—— **25.** Description de trois espèces inédites de Chromidoïdes de Madagascar : Paratilapia Polleni, Tilapia oligacanthus, Paretroplus Damii. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 307–314.

—— **26.** Description de trois espèces inédites de poissons des îles d'Amboine et de Waigiou : Heteroconger polyzona, Opisthognathus papuensis, Pomacentrus amboinensis. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 331–335.

—— **27.** Description de deux espèces inédites d'Epinephelus, rapportées de l'île de la Réunion par MM. Pollen et Van Dam ; E. Polleni, E. Retouti. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 336–341.

—— **28.** Notice sur le Parupeneus bifasciatus (Mullus bifasciatus, *Lac.*) de l'île de la Réunion. [1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 342–348.

—— **29.** Description de deux espèces inédites de Chœrops : Ch. zosterophorus, Ch. dodecacanthus. Archives Néerland. III., 1868, pp. 273–277.

—— **30.** Description d'une espèce de Rhombotides de l'île de la Réunion : R. polyzona. Archives Néerland. III., 1868, pp. 277–278.

—— **31.** Description et figure d'une nouvelle espèce de Trachypterus de l'île d'Amboine : T. semiophorus. Archives Néerland. III., 1868, pp. 279–280.

—— **32.** Sur les espèces confondues sous le nom de Genyoroge bengalensis, *Günth.* [1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 64–77.

—— **33.** Description d'une espèce inédite de Cæsio (C. xanthurus) de l'île de Nossibé. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 78–79.

—— **34.** Description d'une espèce inédite de Chætopterus de l'île d'Amboine : C. microlepis. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 80–85.

—— **35.** Description d'une espèce inédite de Glyphidodon (G. rhyncholepis) de l'île de la Réunion. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 231–233.

—— **36.** Description de deux espèces inédites d'Alticus (A. monochrus, A. aspilus) de Madagascar. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 234–236.

Bleeker, *Peter.* **37.** Neuvième notice sur la faune ichthyologique du Japon. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 237–252.

—— **38.** Description d'une espèce inédite de Platycephalus: P. macracanthus. [1867.] Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 253–254.

—— **39.** Description et figure d'une espèce inédite de Rhynchobdella de Chine: R. sinensis. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 249–250.

—— **40.** Mededeeling omtrent eenige nieuwe vischsoorten van China. Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 251–253.

—— **41.** Description d'une espèce inédite de Botia de Chine (B. elongata), et figures du B. elongata et B. modesta. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 254–256.

—— **42.** Description et figure d'une espèce inédite de Hemibagrus de Chine: H. macropterus. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 257–258.

—— **43.** Mémoire sur les Cyprinoïdes de Chine. [1869.] Amsterdam, Verhand. Akad. XII., 1871.

—— **44.** Description de deux espèces inédites de Labroïdes d'Amboine: Cirrhilabrus heterodon, Cheilinus bifasciatus. [1870.] Archives Néerland. VI., 1871, pp. 326–328.

—— **45.** Notice sur les peintures Chinoises de Cyprinoïdes, déposées au Muséum de l'Université de Groningue par M. J. Senn van Basel. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 117–121.

—— **46.** Sur le genre Moronopsis, *Gill* (Paradules, *Blkr.*) et ses espèces Indo-archipélagiques. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 373–380.

—— **47.** Description et figure du Cichla temensis, *Humb.* [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 32–34.

—— **48.** Troisième notice sur la faune ichthyologique des îles Arou. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 35–39.

—— **49.** Mededeelingen omtrent eene herziening der Indisch-Archipelagische soorten van Epinephelus, Lutjanus, Dentex en verwante geslachten. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 40–46.

—— **50.** Description d'une espèce Insulindienne d'Orthagoriscus: O. oxyuropterus. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 151–153.

—— **51.** Révision des espèces Insulindiennes des genres Diapterus et Pentaprion. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 233–255.

Bleeker, *Peter.* **52.** Description d'une espèce inédite de Gadus (Boreogadus), G. Bottemannei, *Blkr.*, des mers d'Islande. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 462–463.

—— **53.** Sur le genre Parapristipoma et sur l'identité spécifique des Perca trilineata, *Thunb.*, Pristipoma Japonicum, *Cv.*, et Diagramma Japonicum, *Blkr.* Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 19–24.

—— **54.** Révision des espèces Indo-Archipélagiques du genre Cæsio et de quelques genres voisins. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 155–182.

—— **55.** Description et figure du Lethrinus Güntheri, *Blkr.* Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 153-154.

—— **56.** Description de deux espèces nouvelles de Sciénoïdes de Surinam: Johnius heterolepis, Pseudosciæna surinamensis. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 456–463.

Bleekrode, *L.* Experimental - Untersuchung über den Einfluss der Wärme auf die electromotorische Kraft. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 571–604; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 505–507; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 310–311.

—— **2.** On a curious property of gun-cotton. [1870.] Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 39–41; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 71.

—— **3.** Einfluss der Concentration auf die electromotorische Kraft zwischen Salzlösungen. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 611–614.

Bleekrode, *S. A.* (*jun.*) Scheikundig onderzoek van een mineraalwater, afkomstig van eene warme bron, gelegen in de oosterdistrikten van Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 372–277.

—— **2.** Scheikundig onderzoek van chroomijzererts en eene soort van malachiet, afkomstig van het eiland Timor. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 378–381.

—— **3.** Scheikundig onderzoek van eene vulkanische asch, afkomstig van het Raoe-gebergte. [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 154–163.

—— **4.** Scheikundig onderzoek van twee minerale wateren, afkomstig uit warme bronnen te Tolehoe (eiland Ambon). [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 215–223.

—— **5.** Scheikundig onderzoek van drie minerale wateren, afkomstig van bronnen, gelegen bij de desa's Keroeng, Padang-Goenong, en Geramatoeloe in de residentie Palembang. [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 224–236.

Bleekrode, *S. A.* (*jun.*) **6.** Scheikundig onderzoek van vulkanische asch van Ternate, afkomstig van de eruptie in de maand Februarij 1864. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 290–293.

—— **7.** Onderzoek naar het vetgehalte der zaden van Penaga en Silajang. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 451–452.

Bleicher, (*Dr.*) Notice sur une petite dent d'Elephas antiquus. Paris, Soc. Géol. Bull. XXII., 1865, pp. 522–526.

—— **2.** [Sur les dépôts diluviens de la Campagne Romaine.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXII., 1865, pp. 524–526.

—— **3.** Sur la géologie des environs de Rome. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 645–654.

—— **4.** Géographie botanique du camp de Châlons. Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 490–498.

—— **5.** Note sur la faune et la flore de l'horizon lacustre jurassique intermédiaire entre l'oolithe inférieure et l'oolithe moyenne du revers sud et sud-ouest du plateau central. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1869, pp. 794–796.

—— **6.** Des divers modes d'observation en géologie stratigraphique. Revue Cours. Scient. I., 1871, pp. 289–296.

—— **7.** Essai de paléontologie de l'oolithe inférieure des bords sud et sud-ouest du plateau central de la France. Annales des Mines, I., 1872, pp. 401–411.

—— **8.** Note sur la découverte de la Posidonia minuta dans le trias du Gard, et sur un nouveau gisement de schistes à Walchia, dans le terrain permien de l'Aveyron. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 64–68.

—— **9.** Sur le passage du jurassique au néocomien dans le département de l'Hérault. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 660–668.

—— **10.** Sur les terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1544–1547.

—— **11.** Géologie des bassins secondaires et tertiaires de la région sous-Cévennique. Revue Cours. Scient. III., 1872, pp. 385–393.

—— **12.** Études de géologie pratique dans les environs de Montpellier. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 63–73, 319–324.

—— **13.** Matériaux pour servir à l'histoire du terrain crétacé inférieur de l'Hérault. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 21–27.

—— **14.** Quelques mots de réponse à M. le Prof. de Rouville, sur la question du passage du jurassique au crétacé. [1873.] Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 78–82.

Bleicher, (*Dr.*) et **Guinard,** ——. Note sur un gisement nouveau de Diatomacées dans le terrain quaternaire des environs de Rome. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 315–319.

Bleichsteiner, *Ferdinand.* Ueber die Anwendung der Spectralanalyse beim Bessemerprocess. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 337–338.

Blerzy, *H.* De quelques nouveaux appareils télégraphiques. Aube, Mém. Soc. Acad. II., 1865, pp. 123–129.

Bley, *Carl.* [Ueber den Samen von Wrightia antidysenterica, *R. Br.*] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, p. 52.

—— **2.** Ueber den Boracit von Stassfurt. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 166–169.

—— **3.** Ueber Carbolsäure. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 175–177.

Bley, *Carl,* und **Stein,** *W.* Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Augustusbad bei Radiberg. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 144.

Bley, *L. F.* *Chemische Untersuchung der Preusslitzer Braunkohle. Repert. für Pharm. XLVIII., 1834, pp. 64–91.

*—— **2.** Ueber den Giftstoff und die Bestandtheile des Taumellolchs, Lolium temulentum, *Linn.* Repert. für Pharm. XLVIII., 1834, pp. 169–200.

*—— **3.** Chemische Untersuchung zweier Harnsteine. Repert. für Pharm. LII., 1835, pp. 165–169.

*—— **4.** Chemische Untersuchung einiger Braunkohlenarten aus der Umgegend von Bernburg. Repert. für Pharm. LIV., 1835, pp. 322–354.

Bley, *L. F.* und *Gust.* Die Soolquelle bei Holdrungen in der goldnen Aue in Thüringen. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 223.

Bley, *L. F.* und **Diesel,** *E.* *Scheikundig onderzoek van den in Duitschland gekweekten Radix Rhei australis. Arnhem, Natuurkunde, IV., 1847, pp. 237–241.

Blin, *Louis,* et **Blin-Paillet,** ——. *Statistique botanique de l'arrondissement de Saint-Quentin. St. Quentin, Travaux, IV., 1863, pp. 65–120.

Bliss, *J. S.* On buried stems and branches in Illinois. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 95–96.

—— **2.** Notes on Wisconsin drift. [1864.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, p. 255.

Blissard, *J.* Researches in analysis: — On the unlimited variety of result capable of being obtained, by use of representative notation, from a single formula. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 155–170, 223–226.

—— **2.** On the properties of the $\Delta^m 0^n$ class of numbers and of others analogous to them, as investigated by means of representative notation. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 85–110; IX., 1868, pp. 82–94, 154–171.

—— **3.** Note on a certain formula. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 71–76.

Blissard, *J.* **4.** On certain properties of the Gamma function. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 280–296.

Bljuducho, *J.* Ueber die Darstellung des Methylenjodids. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 258.

Bloch, (*Dr.*) Note sur la physiologie de la circulation capillaire de la peau. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 681–686.

Blochmann, *H.* Note on the fall of a meteorite at Jullunder, in April, A.D. 1621. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 167–169.

Blochmann, *R.* Ueber das Calciumspectrum. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 282–286.

—— **2.** Ueber die Vorgänge im Innern der nichtleuchtenden Flamme des Bunsen'schen Brenners. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 295–358.

Blöde, *K. A.* *Beleuchtung der Hypothese des Herrn Lippi in Neapel, nach welcher die alten Städte Pompeji und Herculanum nicht durch trockene Auswürflinge des Vesuvs verschüttet, sondern durch nasse Niederschläge begraben worden seyn sollen. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 67–135.

*—— **2.** Vergleichende Zusammenstellung der Wernerschen Mineral-systeme von den Jahren 1789 u. 1816. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 175–228.

*—— **3.** Dysodil oder Stinkkohle. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 34–37.

*—— **4.** Ueber den Vauquelinit aus Sibirien. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 41–51.

Blodget, *Lorin.* The non-periodic distribution of heat in the atmosphere. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 138–140.

Blohm, ——. Die chemischen Bestandtheile des Flussschlammes. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XIII., 1867, col. 278–285.

Blomberg, *O. G.* Några ord om Hjelmardalens vegetation. Botan. Notiser, 1865, pp. 161–165.

—— **2.** Bidrag till kännedomen om Bohusländska skärens Lafflora. Botan. Notiser, 1868, pp. 176–182; 1871, pp. 117–120.

—— **3.** Bidrag till kännedomen om Kinnekulles lafvegetation. [1867.] Stockholm, Vetensk. Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 115–125.

Blomefield, *Leonard.* Local biology, followed by remarks on the faunas of Bath and Somerset. [1872.] Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 373–426.

Blomstrand, *Christian Wilhelm.* Om Tantalmetallerna och deras nativa föreningar: 1. Om Tantalgruppens metaller. Lund, Acta Univ. I., 1864 (*Math.*), *No.* 7; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 198–203.

Blomstrand, *Christian Wilhelm.* **2.** Geognostiska iakttagelser under en resa till Spetsbergen år 1861. [1862.] Stockholm, Akad. Handl. IV., 1864, *No.* 6.

—— **3.** Om Tantalmetallerna och deras nativa föreningar: 2. Om Kolumbiter och Tantaliter. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), *No.* 3.

—— **4.** Sur les métaux du groupe du tantale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 337–340.

—— **5.** Sur le niobium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 852–855.

—— **6.** Om Metallsyrorna af Tantalgruppen. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 277–288.

—— **7.** Oxidationsförsök med Brom. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 323–330.

—— **8.** Om metallsyrorna af Tantalgruppen, samt några mineralier, hvari dessa syror ingå. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 541–558.

—— **9.** Den nyare Atomtheorien från electrokemisk ståndpunkt. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*), *No.* 4.

—— **10.** Om nya mineralier från Skåne. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 369–378.

—— **11.** Om Westanå mineralier. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 197–212; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 337–342.

—— **12.** Zur Kenntniss der gepaarten Verbindungen der anorganischen Chemie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 202–206; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 439–440.

—— **13.** Bemerkungen über die Elemente. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 533–539.

—— **14.** Zur Kenntniss der gepaarten Säuren des Schwefels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 957–966.

—— **15.** Ueber die Tantalmetalle und ihre natürlichen Verbindungen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 487.

—— **16.** Bidrag till kännedomen af det 5-atomiga qväfvets kopplade föreningar. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 201–230; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 186–224.

—— **17.** [Om isomera Platina-baser.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 789–796.

—— **18.** Om några nya Svenska mineralier samt om magnetkisens sammansättning. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 19–27.

—— **19.** Ueber die Metallammoniake oder die Metallamine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 40–52.

Blomstrand, *Christian Wilhelm.* **20.** Zur Frage über die Verbindungswerthe der Grundstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 639–644.

—— **21.** Om undersvafvelsyrlighet i koppling med organiska radikaler. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 131–141.

—— **22.** Ueber Toluoldisulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1084–1090.

—— **23.** Bidrag till frågan om den nyare Kemiens förhållande till den äldre. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), *No.* 4.

Blondeau, *Ch.* *Sur la chimie mycodermique. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 641–652, 693–702, 743–753.

—— **2.** Étude chimique du fromage de Roquefort. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 208–231; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 780–789; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 47–51.

—— **3.** Action de l'ammoniaque et de l'hydrogène sulfuré sur la poudre-coton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1011–1013.

—— **4.** Action de l'acide azotique sur la cellulose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 963–965; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 189–190.

—— **5.** Le coton-poudre. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 898–923.

—— **6.** Des altérations spontanées que la poudre-coton est susceptible d'éprouver. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 128–131; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 317–319.

—— **7.** De la goëmine, substance neutre extraite du Goëmon (Fucus crispus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 860–862; Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 489–492; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 159–160.

—— **8.** Sur deux nouveaux pyroxyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 378–380.

—— **9.** Sur la formule de la caséine. Moniteur Scientif. VIII., 1866, p. 364.

—— **10.** Mémoire sur l'acier. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 535–560.

—— **11.** Les bases de la chimie actuelle. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 999–1014; IX., 1867, pp. 845–857; X., 1868, pp. 141–158.

—— **12.** Sur l'irritabilité des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 304–306; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 33–35.

—— **13.** Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 762–763; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 230.

—— **14.** De la respiration pulmonaire et de la chaleur animale. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 627–642, 867–881.

Blondeau, *Ch.* **15.** De l'existence de l'alcool normal dans le sang et dans les principales humeurs de l'économie. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 255–270.

—— **16.** De la respiration et de la nutrition des végétaux. [1872.] Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 7–14.

—— **17.** Du mode de formation des tissus dans l'organisme animal et végétal. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 195–201.

—— **18.** De l'organisation et de la nutrition animales et végétales. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 371–383.

—— **19.** Du mode de reproduction des animaux et des végétaux. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 609–624.

—— **20.** De la vitalité dans les végétaux et des agents qui peuvent occasionner leur mort. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 732–743.

—— **21.** Étude de la force vitale. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 947–963.

Blondeau de Carolles, ——. To reference in No. 2 (*First Series*) add: Revue Scientif. XIV., 1843, pp. 476–490.

*—— **2.** To reference in No. 3 (*First Series*) add: Revue Scientif. XV., 1843, pp. 69–82.

*—— **3.** Classification des substances organiques non-azotées d'après l'état de condensation de leurs molécules. Revue Scientif. XV., 1843, pp. 193–206.

*—— **4.** Sur les fermentations. Revue Scientif. XVI., 1844, pp. 468–477.

Blondin de Brutelette, ——, et **Eloy de Vicq.** Catalogue raisonné des Plantes vasculaires du département de la Somme. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1865, pp. 295–620.

Blondlot, (*Prof.*) *Recherches toxicologiques sur la transformation de l'arsenic en hydrure solide par l'hydrogène naissant, sous l'influence des composés nitreux ou de la pression. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 1–23.

—— **2.** Sur le dosage de l'antimoine dans les analyses et les recherches toxicologiques. Les Mondes, V., 1864, pp. 240–241.

—— **3.** Sur la purification de l'acide sulfurique arsenical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., LVIII., 1864, pp. 769–770.

—— **4.** Recherches sur le phosphore noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 830–831; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 407–412.

—— **5.** Sur la cristallisation du phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 397–399; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 531–533; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 321–322; Nancy, Mém. Acad. Stanislas, III., 1866, pp. 325–327.

Blondlot, (*Prof.*) **6.** Action du phosphore sur les sels de cuivre. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 321–324; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 246–249.

—— **7.** Sur l'absorption du phosphore. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 328–329; Journ. de Pharm. IV., 1866, p. 323.

—— **8.** Ueber den Nachweis von Blutflecken. (*Transl.*). Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 750–751.

—— **9.** Sur la constatation médico-légale des taches de sang par la formation des cristaux d'hémine. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 257–261; Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 88–93.

—— **10.** Sur l'ozone et l'acide phosphorique produits dans la combustion lente du phosphore. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 275–276; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 351–352.

—— **11.** Action de l'ammoniaque sur le phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1250–1251; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 9–13.

—— **12.** Nouvelles recherches sur le phosphore noir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 856–857; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 447–451.

—— **13.** Sur la fermentation alcoolique du sucre de lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 534–536.

Bloomer, *H. G.* On the scientific name of the "big trees" (Sequoia Wellingtonia). [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 399–401.

Bloomfield, *E. N.* On the macro-lepidopterous fauna of Guestling and its immediate neighbourhood. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 68–71.

Blossom, *T. M.* Assay of gold and silver. American Chemist, I., 1871, pp. 250–251, 287–291, 361–364, 413–414; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 14–16, 42–44; XXV., 1872, pp. 37–39, 51–52.

—— **2.** Assay of iron ores. American Chemist, I., 1871, pp. 455–457; XXV., 1872, pp. 160–162.

—— **3.** Caoutchouc and gutta percha considered chiefly in their chemical relations. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 81–83, 136–140, 173–175, 225–230, 287–289, 329–332, 373–378; British Journ. Dental Sci. XV., 1872, pp. 456–461, 500–504; XVI., 1873, pp. 11–17, 110–112, 210–213, 254–257, 358–361, 497–501; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 812–816, 887–893; XIV., 1872, pp. 85–89, 232–241, 327–335, 521–524.

Bloxam, *Andrew.* On Rubus Briggsii, *Blox.*, a new species found in Devonshire. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 33.

—— **2.** Description of Rubus obliquus, *Wirtg.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 69–71.

Bloxam, *Charles L.* On the action of chlorine upon arsenious acid. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 62–65; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, p. 64.

—— **2.** On the action of hydrosulphate of ammonia upon freshly precipitated sulphide of copper. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 94–97.

—— **3.** Notes upon the general routine of qualitative analysis for metals. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 97–99.

—— **4.** On the qualitative analysis of substances insoluble in water and acids. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 226–230.

Bloxam, *John Charlton.* Vapour-pressure and vapour-action. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 41–47.

—— **2.** Computation of the dew-point from the readings of wet and dry thermometers. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 155–156.

—— **3.** On the pressure and diffusion of elastic fluids. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 371–378.

—— **4.** Temperature at Greenwich and at Newport. [1865.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 8–41.

—— **5.** Analysis of the winds. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 140–166.

—— **6.** Terrestrial magnetism. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 317–326.

—— **7.** On temperature at different heights. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 402–405.

—— **8.** On the diurnal variation of terrestrial magnetism. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 415–423.

—— **9.** On the influence of the moon upon the amount of rainfall. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 55–61, 269–275.

Bloxam, *Thomas.* On the electrolysis of nitrates. Chemical News, XIX., 1869, p. 289.

—— **2.** Action of sodium on water and nitric acid. Chemical News, XX., 1869, p. 11.

—— **3.** On the influence of clean and unclean surfaces in voltaic action. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 47.

Bluhm, *C.* Ueber das Cantharidin. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 675–676.

Bluhme, *Richard.* Bericht über eine im Jahre 1863 ausgeführte Instructionsreise nach England und Schottland. Zeitschr. Berg. Hütten Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 302–324.

—— **2.** Die photo-electrische Sicherheitslampe. Zeitschr. Berg. Hütten Salinenw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 97–102.

—— **3.** Ueber eine Reihe von Braunbleierz Crystallen von der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, p. 104.

Bluhme, *Richard.* **4.** Grössere Schieferstücke aus dem Rheinischen Schiefergebirge von der Dachschiefergrube Beescheertglück. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 53–54.

—— **5.** Ueber die Brunnenwasser der Umgegend von Bonn. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVIII., 1871, pp. 233–257.

—— **6.** Schilderung des Vorkommens der oolithischen Eisenerze Lothringens. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 45–46.

Blum, *R.* Ueber eine Pseudomorphose von Epidot und Quarz nach Fassait. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 41–44.

—— **2.** Ueber einige Pseudomorphosen. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 256–273.

—— **3.** [Crystall-Formen des Anhydrit von Stassfurt.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 600–601.

—— **4.** Bunter Sandstein in Formen von Kalkspath. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 320–324.

—— **5.** [Nähere Angabe des Fundortes des von ihm beschriebenen bunten Sandsteins in Formen von Kalkspath.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 839.

—— **6.** Ueber die Concretionen genannten begleitenden Bestandmassen mancher Gesteine. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 294–308.

—— **7.** [Eigenthümliche Augit-Crystalle vom Wolfsberg bei Czernoschein in Böhmen und vom Puy de la Vache in der Auvergne.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 464–465.

—— **8.** Ueber einige Pseudomorphosen. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 805–821.

—— **9.** [Pseudomorphose von Epidot nach Granat; über einen ausgezeichneten Topas-Crystall aus dem Ilmengebirge im Mineralien-Cabinet der Universität Heidelberg.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 721–722.

Blumtritt, *E.* Ueber die Gase, welche durch Erhitzen von trockenen Körpern entfernt werden können. Chem. Central-Blatt, XI., 1866 pp. 689–699, 705–711; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 418–457; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 53–55.

Blunt, *Thomas P.* On phosphide of magnesium. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 106–108; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 209–211.

—— **2.** Detection of nitrates in waters. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 179–180.

—— **3.** The estimation of chlorine in natural waters. Chemical News, XXI., 1870, p. 217.

—— **4.** The estimation of nitric acid in potable waters. Chemical News, XXV., 1872, p. 205.

—— **5.** On a probable chemical and inorganic origin of the Atlantic ooze and the chalk. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 172–173.

—— **6.** The theory of disinfectants. [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 65–66.

Blyth, *Edward.* Notes on sundry Mammalia:— 1. The species of Chevrotain. 2. The Asiatic civets. 3. The unicorn goat of Tibet. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 482–486.

—— **2.** On Inuus assamensis, with notes on Indian rats and mice. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 192–194.

—— **3.** Note on the Peura partridges (Arboricolæ, *Hodgson*). Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 288–290.

—— **4.** Remarks on the distribution of Salmonidæ. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, p. 87.

—— **5.** On the Australian Duck, Malacorhynchus membranaceus. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 87–88.

—— **6.** Remarks on different kinds of pigeons. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 88–89.

—— **7.** A few identifications and rectifications of synonymy. Ibis, I., 1865, pp. 27–50.

—— **8.** The ornithology of India. A commentary on Dr. Jerdon's *Birds of India.* Ibis, II., 1866, pp. 225–258, 336–376; III., 1867, pp. 1–48, 147–185, 294–314.

—— **9.** A note on African Buffalos. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 371–373.

—— **10.** Notes upon three Asiatic species of Deer: Rucervus Duvaucelli, R. Schomburgki, Panolia Eldi. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 835–842.

—— **11.** Remarks on Capt. Beavan's paper on *The Avifauna of the Andaman Islands.* Ibis, IV., 1868, pp. 131–133, 249.

—— **12.** Rhinoceros horns. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 130–131.

—— **13.** Notice of two overlooked species of Antelope: Bosephalus major, Strepticeros imberbis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 51–55.

—— **14.** On the hybrid between the Chamois and the domestic Goat. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 134–135.

—— **15.** Notes relating chiefly to the birds of India. Ibis, VI., 1870, pp. 157–176.

—— **16.** The supposititious "Bos? pegasus" of the late Colonel Charles Hamilton Smith. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 204–207.

—— **17.** On the species of Asiatic two-horned Rhinoceros. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 399–405.

—— **18.** Asiatic Rhinoceroses. Zoologist, VII., 1872, pp. 3104–3108.

—— **19.** Wild Indian elephants in days of yore. Zoologist, VII., 1872, pp. 3169–3172.

—— **20.** Animals of Orissa. Zoologist, VII., 1872, pp. 3172–3175.

Blythe, *H. E.* Results deduced from thirty years [meteorological] observations (1840–1869) at Burnham, Westgate, Norfolk. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, p. 83.

Blytt, *Axel.* Beretning om en i sommeren 1863 foretagen botanisk reise til Valders og de tilgraendsende tracter. Nyt Mag. Naturvid. XIII., 1864, pp. 1–149.

—— **2.** On the vegetation of the Sogne Fjord, Norway. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 177–182.

—— **3.** Nogle bemærkninger i anledning af Hr. Stud. med. F. Hochs *Supplementer til Dovres Flora.* Nyt Mag. Naturvid. XIV., 1866, pp. 46–50.

—— **4.** Botaniske observationer fra Sogn. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 81–266.

—— **5.** Om vegetationen i Sogn. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 543–550.

—— **6.** Bidrag till kundskaben om vegetationen paa Nowaja-Semlja, Waigatschoën og ved Jugorstrædet. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 13–23.

Boake, *Barcroft.* On the air-breathing fish of Ceylon. Ceylon, Journ. Asiat. Soc. 1866, pp. 128–142.

—— **2.** On the crocodiles of Ceylon. Ceylon, Journ. Asiat. Soc. 1866, pp. 160–163.

—— **3.** The nest of the crocodile. Zoologist, V., 1870, pp. 2002–2004.

Bobierre, *Adolphe.* Recherches sur la composition chimique de l'eau pluviale recueillie dans les villes à diverses altitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 755–757; Les Mondes, V., 1864, pp. 196–197; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 467–469.

—— **2.** Sur l'altération des doublages en laiton soumis à l'influence de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 124–126.

—— **3.** Recherches sur les eaux pluviales recueillies à Nantes, en 1863. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXV., 1864, pp. 3–39; Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 525–526.

—— **4.** Sur le titrage volumétrique de l'iode commercial. Moniteur Scientif. X., 1866, pp. 951–953; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 5–9.

—— **5.** Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 803–806; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 5–9.

—— **6.** De l'altération des doublages de navires et des moyens d'en préjuger la nature. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 131–143; XXII., 1871, pp. 172–181; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 469–471; Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIX., 1868, pp. 3–15; XLI., 1870, pp. 277–286; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 803–804; LXXII., 1871, pp. 752–754.

Bobierre, *Adolphe.* **7.** De la composition des verres à bouteilles et de leur influence sur les vins. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 568–573; Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIX., 1868, pp. 21–27.

—— **8.** Des cendres siliceuses fournies par le pain et la farine. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIX., 1868, pp. 16–20.

—— **9.** Note sur le titrage de l'iode par la méthode des volumes. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIX., 1868, pp. 28–34.

—— **10.** De la composition des têtes de sardines et de leur emploi en agriculture. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIX., 1868, pp. 35–39.

—— **11.** Note sur le guano de Mexillones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 543–547.

—— **12.** Sur un fait remarquable de transport de métaux par l'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 321–322.

—— **13.** De la fabrication de phosphates assimilables et de la production de la gélatine au moyen de l'acide sulfureux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 205–206.

—— **14.** De l'analyse des phosphates fossiles. Nantes, Ann. Soc. Acad. XLI., 1870, pp. 260–273.

—— **15.** Sur la composition de la chaux phosphatée récemment exploitée dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1361–1363.

—— **16.** Études chimiques sur la végétation des "landes" de Bretagne. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 250–259; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 375.

—— **17.** De l'analyse des phosphates fossiles. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 547–553.

—— **18.** Rapport sur le mono-phospho-guano. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 370–374.

—— **19.** Sur les diverses conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1272–1273.

Bobierre, *Adolphe,* et **Herbelin,** ——. Note sur la purification du bromure de potassium. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 166–168.

Bobilier, *Pierre.* *Notice sur le climat de Dunkerque, et observations de météorologie faites dans la même ville pendant 1851 et 1852. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. I., 1853, pp. 188–194.

*—— **2.** Influences des vents à Dunkerque. Dunkerque, Mem. Soc. Encour. III., 1856, pp. 81–83.

Boblique, ——. Fabrication des phosphates alcalins à l'aide du phosphate de chaux fossile. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 247–248.

Bobrik, *B.* Acida, vegetabilia et mineralia qualem vim atque effectum habeant in motum cordis experimentis demonstratur. Königsberg. Med. Jahrb. IV., 1864, pp. 95–97.

Bobylew, *D.* Einige Betrachtungen über die Gleichungen der Hydrodynamik. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 72–84.

—— **2.** Ueber die gegenseitige ponderomotorische Einwirkung zwischen zwei electrisch geladenen Kugeln. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 396–409.

Bocage. *See* **Barboza du Bocage.**

Boccardo, *Gerolamo.* [Lettera intorno ad una pioggia terrosa caduta in Genova.] Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 459–463.

—— **2.** Sur une pluie de substance jaunâtre tombée à Gênes dans la matinée du 14 Février 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 376–379; Cosmos, VI., 1870, pp. 537–538.

—— **3.** Intorno alle cause determinanti i numeri proporzionali dei due sessi nelle statistiche delle nascite. [1870.] Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 66–84.

Bochdalek, (*Dr.*) (*jun.*) Ueber einen neuen, bisher nicht beschriebenen kleinen Zungenmuskel. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 744–749.

—— **2.** Ueber den Peritonealüberzug der Milz und das Ligamentum pleurocolicum. (Beitrag zur Anatomie des Bauchfells.) Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 565–614.

—— **3.** Nachtrag zum schlauchförmigen Apparat der Zunge. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 775–778.

—— **4.** Ein anomaler Musculus supracostalis anterior. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 257–258.

—— **5.** Einsenkung des Lig. arteriosum (Ductus arteriosus, *Botalli*) in die linke Arteria subclavia. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 259–260.

—— **6.** Anomaler Verlauf der Kranzarterien des Herzens. Virchow, Archiv, XLI., 1867, p. 260.

—— **7.** Vor dem Musculus scalenus anticus ihren Verlauf nehmende Art. subclavia dextra. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 261–264.

—— **8.** Zur Anatomie des menschlichen Herzens. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 302–325.

Bochefontaine, (*Dr.*) Note sur quelques expériences relatives à l'action de la quinine sur les Vibrioniens et sur les mouvements amiboïdes. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 389–405, 724–733.

—— **2.** Contribution à l'étude de la physiologie de la rate. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 558–572, 664–680.

Bochet, ——. Note sur des anses à panier à cinq centres. Annales Conduct. Ponts Chauss. VII., 1863, p. 232.

Bochkoltz, *Aug.* Sur la note de M. Leseure touchant le "régénérateur de force." Annales des Mines, IV., 1873, pp. 8–18.

Böck, (*Prediger*). Einige seltene Vögel der Danziger Umgegend. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 139–140.

Bock, *C.* Ueber den Zuckergehalt der Oedemflüssigkeiten. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 620–625.

Bock, *C.*, und **Hoffmann,** *F. A.* Ueber eine neue Entstehungsweise von Melliturie. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 550–560.

—— ——. **2.** Ueber das microchemische Verhalten der Leberzellen. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 201–211.

Bock, *J.* [Ueber Beyrichia Grewingkii.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 592–593.

Böckel, *Godwin.* Versuche über die Keimfähigkeit alter Sämereien. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 117–119.

—— **2.** Om frambringandet af hybrider genom konstbefruktning. (*Transl.*) Botan. Notiser, 1867, pp. 156–162.

Böckeler, *Otto.* Die Cyperaceen des Königlichen Herbariums zu Berlin. Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 397–612; XXXVI., 1869–70, pp. 271–512, 691–768.

—— **2.** Einige Bemerkungen über die Cyperaceen-Gattung Anosporum. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 23–26.

—— **3.** Zwei neue Arten der Gattung Hoppia, *Nees von Esenb.*, H. microcephala, H. angustifolia. Flora, LIV., 1871, pp. 35–38.

—— **4.** Einige Gegenbemerkungen zu Herrn Sulpiz Kurz's *Bemerkungen über Indische Cyperaceen.* Flora, LIV., 1871, pp. 38–40.

—— **5.** Ueber Scirpus Michelianus, *Linn.* und Sc. hamulosus, *Steven.* Flora, LIV., 1871, pp. 158–160.

—— **6.** Zwei neue Cyperaceen-Gattungen, Sphæropus und Lasiolepis, aus der Tribus der Sclerieen, nebst ihren bisher bekannt gewordenen Arten. Flora, LVI., 1873, pp. 89–92.

Bockett, *John.* On a new low-power object-glass for the microscope. [1867.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 16–17.

Böckh, *Johann.* Die geologischen Verhältnisse des Pickgebirges und der angrenzenden Vorberge. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzb.*), p. 147.

—— **2.** Geologische Verhältnisse der Umgebung von Buják, Ecseg und Herencsény. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 201–205.

—— **3.** Die geologischen Verhältnisse des Bück-Gebirges und der angrenzenden Vorberge. [1866.] Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 225–242.

Böckh, *Johann.* **4.** Die geologischen Verhältnisse des südlichen Theiles des Bakony. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, II., 1872, pp. 27–180.

Böcking, *Adolph.* Ueber Hydrochœrus capybara. [1863.] Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 32–40.

Böckmann, (*Prof.*) *Höhenmessungen längs des Rheins, und Karlsruher meteorologische Beobachtungen. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 93–109.

Bocourt, *F.* Notes sur les Reptiles, les Batraciens et les Poissons recueillis pendant un voyage dans le royaume de Siam. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866 (*Bull.*), pp. 4–19.

—— **2.** Note sur les poissons du genre Tétragonoptère provenant du Mexique et du Guatemala. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), p. 62.

—— **3.** Note sur des poissons percoides appartenant au genre Centropomus (C. unionensis, C. Mexicanus, C. scaber, C. Cuvieri), provenant du Mexique et de l'Amérique centrale. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 90–91.

—— **4.** Description de quelques Chéloniens nouveaux appartenant à la faune Mexicaine : Emys incisa, E. Grayi, Emysaurus Rossignonii, Claudius megalocephalus, Chelonia Agassizii. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 121–122.

—— **5.** Descriptions de quelques Crotaliens nouveaux appartenant au genre Bothrops, recueillis dans le Guatémala : Bothrops affinis, B. Brammianus, B. ophryomegas, B. bicolor, B. nasutus. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 201–202.

—— **6.** Descriptions de quelques Acanthoptérygiens nouveaux appartenant aux genres Serran et Mesoprion recueillis dans l'Amérique centrale : Serranus varius, S. Courtadei, S. quinquefasciatus, S. acanthophorus, Mesoprion pacificus. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 222–224.

—— **7.** Descriptions de quelques Reptiles et Poissons nouveaux appartenant à la faune tropicale de l'Amérique : Crocodilus pacificus, Cr. Lewyanus, Cr. Mexicanus, Paralonchurus Petersii, Polycirrhus Dumerilii. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869 (*Bull.*), pp. 19–24.

—— **8.** Description d'un Anolis nouveau (A. stigmosus) provenant de la Colombie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869 (*Bull.*), pp. 43–45.

—— **9.** Description de quelques Sauriens nouveaux, originaires de l'Amérique méridionale : Anolis brevirostris, A. cynocephalus, A. fusco-auratus, A. Williamsii, Emydactylus Bouvieri. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870 (*Bull.*), pp. 11–18.

Bocourt, *F.* **10.** Description de quelques Gerrhonotes nouveaux provenant du Mexique et de l'Amérique centrale : Gerrhonotus Moreleti, G. fulvus, G. lemniscatus, G. Vasconcelosii. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871 (*Bull.*), pp. 101–108.

—— **11.** Notes erpétologiques : Anolis rubiginosus, A. metallicus, Gerrhonotus viridiflavus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 2.

—— **12.** Caractères de quelques espèces nouvelles d'Iguaniens : Sceloporus acanthinus, S. Lunæi, S. smaragdinus, S. Dugesii, S. humeralis, S. squamosus, S. fulvus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 6 *bis* et 10 ; XVIII., 1873, *No.* 2.

—— **13.** Note sur l'Ameiva Edwardsii, provenant de l'Amérique centrale. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 17.

Bocquillon, *H.* Mémoire sur le groupe des Tiliacées. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 17–64.

Boddaert, *Gustave.* Recherches sur l'histologie de la moelle épinière. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 58–71.

Bode, (*Dr.*) Das Soolbad Nauheim. Analyse des Wassers. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, I., 1847, pp. 41–44.

Bode, (*Major a. D.*) Botanische Mittheilungen aus Sorau, N. L. [1868.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 131–133.

Bode, *Ferdinand.* Ueber einige Derivate der Schleimsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 95–102.

Bode, *Friedrich.* Vorkommen von Muschelabdrücken in der Steinkohlenformation bei Löbejün. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 220–221.

—— **2.** Theorie der Dolomit- und Gypsbildung durch Einfluss von Bittersalzlösung auf Kalkstein. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 228–229.

—— **3.** Die Steinkohlenformation bei Plötz. Ein Beitrag zur Kenntniss des älteren Kohlengebirgs im Saalkreise und im Bitterfelder Kreise. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 233–272.

—— **4.** Ueber die verschiedenen Dolomithypothesen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 311–312.

—— **5.** Steinkohlengebirge bei Landsberg betreffend. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 507–508.

Bodenbender, *H.* Influence des terres alcalines sur le pouvoir rotatoire du sucre. (*Transl.*) Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 313–314.

—— **2.** Ueber das Verhalten des Mannits zu alkalischer Kupferoxydlösung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 136–138 ; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 95–96 [erroneously assigned to C. Scheidler but corrected in Errata].

Bodynski, *J.* Ueber die Schmelzung kleinerer Geschosse durch Aufschlagen auf eine Eisenplatte. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 594–596.

—— **2.** Ueber die Temperaturerhöhung abgefeuerter bleierner Geschosse und Schmelzung derselben durch Aufschlagen auf Eisen- und Steinplatten. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 622–625.

Boë, *Ad. de.* Sur la latitude de la flèche de la cathédrale d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 495–496.

Boéchat, *P.* Des sinus lymphatiques du corps thyroïde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1026–1027.

Boeck, *Axel.* To reference in No. 2 (*First Series*) add: Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 325–340, 401–419.

—— **2.** Oversigt over de ved Norges kyster iagttagne Copepoder henhørende til Calanidernes, Cyclopidernes og Harpactidernes familier. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 226–282.

—— **3.** Ueber Heringsasung. (*Transl.*) Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 72–81.

—— **4.** Crustacea amphipoda borealia et arctica. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 83–279.

—— **5.** Nye slægter og art af Saltvands-Copepoder. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 35–60.

Boeck, *Axel,* och **Danielssen,** *D. C.* Beskrivelse af nogle til Crustacea decapoda henhörende Norske arter. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 189–200.

Boeck, *Christ.* Om forholdet af trækningsbølgen i muskler. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 209–216.

—— **2.** Om Bos longicornis. [1866.] Christiania, Forhandl. IX.. 1867, pp. 290–291.

—— **3.** [Om muskel-sammentrækning.] [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 10–11.

Boeck, *Eugen.* Grüner Schiefer von Reichenau analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 130.

Boeck, *Hermann von.* Untersuchungen über die Zersetzung des Eiweisses im Menschen unter dem Einflusse von Quecksilber und Jod. Zeitschr. Biol. V., 1869, pp. 393–409.

—— **2.** Untersuchungen über die Zersetzung des Eiweisses unter dem Einflusse von Morphium, Chinin und arseniger Säure. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 418–432.

Boeckel, *Th.* De l'ozone comme élément météorologique. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 235–248; Les Mondes, IX., 1866, pp. 692–693.

Boehm, *Joseph.* Wird das Saftsteigen in den Pflanzen durch Diffusion, Capillarität oder durch den Luftdruck bewirkt? Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 525–563.

—— **2.** Ueber die physiologischen Bedingungen der Chlorophyllbildung. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 405–418.

—— **3.** Ueber die Schmarotzernatur der Mistel. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 90–98; Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 113–114, 118; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 222–223.

—— **4.** Sind die Bastfasern Zellen oder Zellfusionen? Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 26–48.

—— **5.** Ueber die Entwickelung von Gasen aus abgestorbenen Pflanzentheilen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 176–196; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 259–282.

—— **6.** Ueber Function und Genesis der Zellen in den Gefässen des Holzes. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 851–866.

—— **7.** Physiologische Bedingungen der Bildung von Nebenwurzeln bei Stecklingen der Bruchweide. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 729–744.

—— **8.** Ueber die Bildung von Sauerstoff durch grüne in kohlensäurehältiges Wasser getauchte Landpflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872, pp. 169–193; Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 408–416, 425–428; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 516–517.

—— **9.** Ueber die Respiration von Landpflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 219–251.

—— **10.** Ueber das Keimen von Samen in reinem Sauerstoffgase. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 132–141.

—— **11.** Ueber den Einfluss der Kohlensäure auf das Ergrünen und Wachsthum der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 171–184.

—— **12.** Ueber den Einfluss des Leuchtgases auf die Vegetation. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 293–302.

Boehm, *Rudolf.* Experimentelle Studien über die Dura Mater des Menschen und der Säugethiere. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 218–234.

—— **2.** Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Digitalis und des Digitalin. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 153–191.

—— **3.** Ueber die physiologischen Wirkungen des Pseudaconitin (Nepalin). Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 385–396.

Boehm, *Rudolf,* und **Fick,** *A.* Ueber die Wirkung des Veratrins auf die Muskelfaser. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 198–210.

Boehm, *Rudolf,* and **Riegel,** *Franz.* Investigation into the action of Apomorphin as an emetic in its physiological and therapeutic relations. (*Transl.*) Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 362–377.

Boehm, *Rudolf,* und **Schaefer,** *F.* Ueber den Einfluss des Arsen auf die Wirkung der ungeformten Fermente. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 238–253.

Boehm, *Rudolf,* et **Wartmann,** *Louis.* Recherches sur les effets physiologiques de l'alcaloïde tiré de l'Aconitum napellus. Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 251–255.

—— —— **2.** Untersuchungen über die physiologischen Wirkungen des Deutschen Aconitins. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 62–110.

Boehnke-Reich, *H.* Recherches sur la picrotoxine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 418–419.

Boehringer, *A.,* und **Wallach,** *O.* Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Crotonchloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1539–1541; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 211.

Boehtlingk, *Wilhelm.* *Bericht einer Reise durch Finnland und Lappland. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 107–128, 191–208.

—— **2.** To references in No. 3 (*First series*) add: St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 162–166.

Boeke, *J. D.* Einwirkung von Ozon auf Pyrogallol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 486–488.

—— **2.** Entziehung von Stickstoff an Alkaloïden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 488–489.

Boettcher. *See* **Böttcher.**

Boettger. *See* **Böttger.**

Bogdanoff, ——. Deux Acariens, trouvés par M. Schérémétewsky sur l'homme: Dermatophagoides Schérémétewskyi, Acarus de l'Herpes farinosus. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII., (*pt.* 1), 1864, pp. 341–348.

Bogen, ——. Nickelarsenkies oder Nickelglanz aus dem Siegenschen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 55.

—— **2.** Domit vom Puy de Dôme. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

Böger, *A.* Die Gelenke des Kaninchens. [1866.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 38–54.

Bogosslowsky, (*Dr.*) Ueber die Veränderungen, welche unter dem Einflusse des Silbers im Blute und im Bau der Gewebe erzeugt werden. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 409–436.

—— **2.** Physiologische Studien über die Wirkung der Fleischbrühe, des Fleischextractes, der Kalisalze und des Kreatinins. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 347–428.

Boguslawski, *Georg von.* Notiz über die kosmische Theorie der Feuermeteore. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 165–168.

—— **2.** Das November-Phänomen der Sternschnuppen in seinen einzelnen Erscheinungen von den ältesten Zeiten bis 1866. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 471–493.

—— **3.** Ueber das Meteor vom 27 Sept. 1870. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 61–64.

—— **4.** Ueber den Nordoststurm vom 13 November 1872. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 408–410.

—— **5.** Schiaparelli's astronomische Theorie der Sternschnuppen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L. 1872, pp. 319–321.

Boheman, *Carl H.* Bidrag till kännedomen om Spetsbergens Insekt-Fauna. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 393–399.

—— **2.** Om parning mellan olika insekt-arter. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 400–401.

—— **3.** Insekters vård om sin afföda. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, p. 402.

—— **4.** Spetsbergens Insekt-Fauna. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 563–577.

—— **5.** Bidrag till Gottlands Insekt-Fauna. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 611–636.

Böhler, *Otto.* Ueber die Sulfobenzylsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 440–441.

—— **2.** Ueber einige Sulfosäuren des Benzyls. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 50–59.

—— **3.** Ueber eine Verbindung von Senföl mit saurem schwefligsaurem Kali. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 59–62.

Bohlig, *E.* *Ueber Bestimmung des Blutlaugensalzes in den rohen Schmelzkuchen. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 389–390.

—— **2.** Ueber Maassanalyse und besonders über eine neue einheitliche Methode der Bestimmung von Schwefelsäure, Baryt, Chlor, Brom und Jod. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 310–321; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 436–437.

—— **3.** Zur Analyse der Chromgrüne. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 357–358; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 442.

Bohn, *C.* Noch einige Bemerkungen über die Bestimmung der specifischen Wärme aus Mischversuchen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 289–303.

—— **2.** Untersuchungen über Absorption des Lichtes in einfach brechenden festen Mitteln. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 77–78.

—— **3.** Historic notes on the conservation of energy. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 311–314.

Bohn, *C.* **4.** Notice sur la théorie mécanique de la chaleur. [1864.] Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 274–284.

—— **5.** Ueber das Farbensehen und die Theorie der Mischfarben. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 87–118.

—— **6.** On the history of conservation of energy, and of its application to physics. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 215–218.

—— **7.** Ueber ein Instrument zum Messen der horizontalen Entfernung und des Höhenunterschiedes. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 238–271.

—— **8.** Studie über die Absorption der Wärme- und Licht-Strahlen. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 382–404.

—— **9.** Ueber negative Fluorescenz und Phosphorescenz. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 367–392; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 108–127; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 466–467.

—— **10.** Ueber Winkelmessen, Nivelliren, und Distanzmessen mit der Micrometerschraube. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 644–651.

—— **11.** Ueber negative Fluorescenz. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 165–174.

—— **12.** Bemerkung über das Eiscalorimeter. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 618–620.

—— **13.** Ein Apparat zur bequemen Herstellung verschiedener Combinationen galvanischer Elemente. [1869.] Annal. Phys. Chem. (*Erganz. Bd.*), V., 1871, pp. 636–648.

—— **14.** Ueber das Gesichtsfeld des Galilei'schen Fernrohres. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 97–107.

—— **15.** Photometrische Untersuchungen. [1872.] Poggendorff's Annal. (*Ergänz. Bd.*) VI., 1874, pp. 386–416.

Boie, *Friedrich.* *Ornithologische Miscellen: Anser ferus, Spinus viridis, Fringilla spodiogenia, Cephus Grylle, Lagopus albus. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 61–68.

—— **2.** Dipterologische Notizen: Insectenlarven in lebenden Kröten; Tachina. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 241–242.

—— **3.** Zur Biographie des Caryocatactes guttatus, *Nilson.* Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 1–4.

Boieldieu, *A.* Quelques Coléoptères nouveaux des îles d'Eubée et Baléares: Acmæodera Mimonti, A. Reichei, Pimelia Euboica, Asida Fairmairei, A. Mahonis, Eubœus Mimonti. [1864]. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 5–12.

Boije af Gennäs, ——. Att finna volymen af ett revolutionssolidum, dä genererande kurvan är hänförd till polarkoordinater. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 193–196.

Boileau, *P.* Nouvelles études sur les eaux courantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1214–1215.

—— **2.** Mémoire sur les bases de la théorie du régime uniforme des courants liquides. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 361–377.

—— **3.** Nouvelles études sur les eaux courantes. (Deuxième mémoire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 862–864.

—— **4.** Mémoire sur la détermination du travail latent dans les systèmes à mouvements uniformes ou uniformément périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 838–840.

Boilleau. *See* **Gauldrée-Boilleau.**

Boillot, *A.* Sur les phénomènes généraux de la combustion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1028–1030.

—— **2.** Note sur quelques produits de la houille. Journ. Chimie Méd. V., 1869, pp. 262–265.

—— **3.** Synthèse de l'acide sulfhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 97–98.

—— **4.** Conditions générales dans lesquelles se produisent les phénomènes d'incandescence: origine de ces phénomènes. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 383–387.

—— **5.** Procédé pour la purification des suifs et des graisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 36–37.

—— **6.** Plan d'études appliqué à la connaissance des astres. 1e *partie:* Phénomènes d'incandescence dus aux flammes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 534–537.

—— **7.** Plan d'études appliqué à la connaissance des astres. 2e *partie:* Conditions générales dans lesquelles se produisent les phénomènes d'incandescence; origine de ces phénomènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 602–605.

—— **8.** Plan d'études appliqué à la connaissance des astres. 3e *partie:* Constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 728–731.

—— **9.** Préparation de l'ozone, au moyen d'un nouveau mode de production des effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 214–215.

—— **10.** Sur un nouveau mode de production de l'ozone, au moyen du charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1712–1713.

—— **11.** Sur la production des effluves électriques et sur leur mode d'action. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 628–630.

—— **12.** Action des effluves électriques sur l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 869–871.

Boillot, *A.* **13.** Action de l'ozone sur l'alcool absolu; combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1132.

Boisbaudran. *See* **Lecoq de Boisbaudran.**

Boisduval, (*Dr.*) Nouvelle espèce de Puceron qui vit sur le genêt d'Espagne: Schizoneura sparthanti. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. lix.

—— **2.** Note sur la tribu des Cératocampides. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 309–319.

—— **3.** Lépidoptères de la Californie. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 5–94.

—— **4.** Note sur la tribu des Adélocéphalides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 79–96.

—— **5.** Aberration de la Vanessa urticæ aber. Atrebatensis. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 409–410.

Boisduval, (*Dr.*), **Rivière,** ——, et **Duchartre,** ——. Sur la variation du coloris des fleurs. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 252–254.

Boisgiraud, (*aîné.*) *Note sur la température du puits artésien de Toulouse. Revue Scientif. VIII., 1842, pp. 247–251.

Boislinière, ——. Sur la peau des nègres. Annales Dermatol. III., 1870–71, pp. 64–65.

Boissay, *Charles.* Voyages scientifiques en ballon. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 521–524.

Boisse, ——. Bolide observé le 11 Novembre 1864 à Rodez; persistance de la traînée lumineuse qui marquait la trajectoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 831–832.

Boissier, *Edmond.* Note sur quelques nouveaux faits de géographie botanique. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 255–260; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 464–467.

Boissonnade, (*l'Abbé.*) Bolide tombé à Chirac (Lozère) le 7 Octobre. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 332–333.

Boitard, *Eugène.* *Note sur les diverses espèces de temps. Annales Génie Civil, II., 1863, pp. 103–108.

Boivin, *Am.* Description de cinq espèces nouvelles du genre Conus: C. consul, C. Daphne, C. lictor, C. dolium, C. miser. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 33–40.

Boivin, *E.*, et **Loiseau,** *D.* Sur les sucrates. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 203–221.

—— —— **2.** Sur les sucrates de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 454–456; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 488–489.

—— —— **3.** Sur les sucrates de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 164–167.

Boivin, *E.*, et **Loiseau,** *D.* **4.** Épuration des sucres bruts et extraction du sucre des mélasses par le sucrate d'hydrocarbonate de chaux. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 343–347.

Boivin, *L. H.* *Énumération des plantes qui croissent spontanément en Barbarie. Revue Scientif. III., 1840, pp. 153–184, 297–312.

Böke, *Julius.* Der Meatus audit. ext. im Allgemeinen und die Verknöcherung der vorderen und unteren Wand desselben im Besonderen. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 472–477.

Böklen, *Otto.* Ueber die Krümmung der Flächen. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 32–59.

—— **2.** Ueber die Linien, welche die Tangenten einer Curve unter constantem Winkel schneiden. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 14–17.

—— **3.** Ueber die Winkelsumme in Dreiecken, gebildet aus Linien des Systems (*a*) oder aus geodätischen Linien. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 18–25.

Bolander, *Henry N.* *Grasses found in the Academy's herbarium and the vicinity of San Francisco. [1862.] California, Acad. Proc. II., 1863, pp. 177–178.

*—— **2.** Descriptions of Juncus Leseurii and Panicum thermale. [1862.] California, Acad. Proc. II., 1863, pp. 179–182.

—— **3.** Caractères généraux de la végétation Californienne. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 485–497.

—— **4.** Description of a new species of Melica: M. stricta. [1863.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 4–5.

—— **5.** Enumeration of shrubs and trees growing in the vicinity of the mouth of San Francisco Bay. [1863.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 78–83.

—— **6.** Remarks on Californian trees. [1865.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 225–233.

—— **7.** Remarks on the pines of California and their distribution. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 317–318.

—— **8.** Remarks in regard to the botanical collections of Mr. Alphonso Wood in California and Oregon. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 329–330.

Bolaños, *Juan N.* *Arbol de Santa Maria nel Tule en el departamento de Oajaca. Mexico, Bol. Geograf. V., 1857, pp. 363–365.

Bolas, *Thomas.* On the distillation and boiling point of glycerin. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 84; Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 794.

—— **2.** On the amount of alcohol contained in bread. Chemical News, XXVII., 1873, p. 271.

—— **3.** On the chlorination and iodination of anthracen. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 167–168.

Bolas, *Thomas.* **4.** On the estimation of oxidised nitrogen in potable waters by means of the ferrous sulphate test. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 283.

Bolas, *Thomas,* and **Francis,** *Erneste E. H.* On the products of the action of nitric acid on the resinous extract of Indian hemp. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 417–419.

Bolas, *Thomas,* and **Groves,** *C. E.* Note on Bromopicrin. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 153–154; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 253–255; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 468–469.

—— —— **2.** On tetrabromide of carbon. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 161–165; IX., 1871, pp. 773–785; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 60–66; CLX., 1871, pp. 160–177; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 463–467; CXII., 1871, pp. 388–399.

Bolau, *Heinrich.* Die Spatangiden des Hamburger Museums. Hamburg, Abhandl. V. (*Abth.* 4), 1873.

Bold, *Thomas John.* Entomological notes for the year 1864. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 123–127.

—— **2.** List of a few local Homoptera. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 128–131, 309–314.

—— **3.** List of coleopterous insects added to the Fauna of Northumberland and Durham during the year 1864. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 131–133.

—— **4.** Entomological notes for the years 1865–66. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 182–184, 314–318.

—— **5.** List of coleopterous insects added to the fauna of Northumberland and Durham during the years 1865–6. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 318–324.

—— **6.** Occurrence in Cumberland of two species of Fossorial Hymenoptera (Pompilus melanarius and Passalœcus monilicornis) not previously recorded as British. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 226–227.

—— **7.** A catalogue of the insects of Northumberland and Durham (Aculeate Hymenoptera). Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 137–170.

—— **8.** Entomological notes for the years 1868–69. Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 170–173, 376–380.

—— **9.** Capture in Northumberland of a species of Aleochara (A. villosa) new to the British list. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 275.

—— **10.** A catalogue of the insects of Northumberland and Durham. Revision of Coleoptera. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 1–117.

Bold, *Thomas John.* **11.** A catalogue of the insects of Northumberland and Durham: Hemiptera-Heteroptera. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 348–371.

—— **12.** Insects of Northumberland and Durham. Notes on Coleoptera. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 371–379.

—— **13.** Notes on the occurrence of Lepidoptera in 1871. Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 380–385.

—— **14.** Note on the recent occurrence in Northumberland and Durham of the Camberwell Beauty butterfly. Northumb. Nat. Hist. Trans. V., 1873, pp. 30–34.

—— **15.** Note on the occurrence of Lepidoptera in Northumberland and Durham in 1872. Northumb. Nat. Hist. Trans. V., 1873, pp. 37–41.

Boldyrew, *M.* Beiträge zur Kenntniss der Nerven, Blut- und Lymphgefässe der Kehlkopfschleimhaut. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 166–174.

—— **2.** Ein Beitrag zur Histiologie des croupösen Processes. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 75–84.

Boll, *Ernst.* Nachtrag zur Flora von Meklenburg. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 95–138.

—— **2.** Zur Statistik der Nordlichter. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 138–159.

—— **3.** Die Gewitter der Jahre 1859–1863. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 159–182.

—— **4.** Werden Bäume immer durch Blitz getödtet? Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 182–183.

—— **5.** Die Gewitter in Neuseeland. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 183–184.

—— **6.** Sternschnuppen 9–10 August 1863. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, p. 184.

—— **7.** Sorex *nov. sp.*? Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 187–188.

—— **8.** Lacerta viridis (?) bei Neubrandenburg. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, p. 188.

—— **9.** Ein Stör bei Treptoro a. d. T. gefangen. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 188–189.

—— **10.** Schwadengrütze. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 191–194.

—— **11.** Ueber Potamogeton zosteraceus, *Fr.* Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, p. 195.

—— **12.** Scrobicularia piperita bei Warnemünde. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, p. 195–196.

—— **13.** Beiträge zur Geognosie Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XIX., 1865, pp. 78–267.

—— **14.** Rothes Wasser in Meklenburgischen Seen und Teichen. Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 43–50.

—— **15.** Meteorsteinfall bei Schellin in Pommern, im Jahre 1715. Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 76.

Boll, *Ernst.* **16.** Beiträge zur Geognosie Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XXI., 1868, pp. 15–120.

—— **17.** Ueber die protozoischen Geschiebe Meklenburgs und deren organische Einschlüsse. Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 31–46.

Boll, *Franz.* Untersuchungen über die Zahnpulpa. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 73–87.

—— **2.** Ueber den Bau der Thränendrüse. Archiv, Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 146–153; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 262–267.

—— **3.** Die Lorenzini'schen Ampullen der Selachier. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 375–391.

—— **4.** Die Bindesubstanz der Drüsen. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 334–355.

—— **5.** Beiträge zur vergleichenden Histiologie des Molluskentypus. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, *Suppl.*

—— **6.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Blutgerinnung. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 718–723.

—— **7.** Beiträge zur physiologischen Optik. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 530–549.

—— **8.** Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung der Gewebe. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 275–327; VIII., 1872, pp. 28–68; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 174–179.

—— **9.** Beiträge zur Physiologie von Torpedo. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 76–102.

Boll, *J.* und **Frey,** *H.* Nordamericanische Tineen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 201–224.

Bollaert, *William.* Additional notes on the geography of Southern Peru. Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 126–131.

Bolle, *Carl.* *Noch etwas über den Girlitz. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 106–110.

*—— **2.** Notiz Alca impennis betreffend. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 208–209.

*—— **3.** Anthus Berthelotii, eine neue Pieperart. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 357–360.

*—— **4.** Das Kirgisische Steppenhuhn (Syrrhaptes paradoxus, *Illig.*) in Deutschland während des Frühlings 1863. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 241–248.

*—— **5.** Briefliches über Syrrhaptes. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 387–388.

—— **6.** [Sur l'époque de floraison de l'Helichrysum arenarium aux environs de Berlin]. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 27–31.

—— **7.** Die Standorte der Farrn auf den Canarischen Inseln pflanzen-topographisch geschildert. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 249–282; Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 209–238, 273–287.

Bolle, *Carl.* **8.** Eine Wasserpflanze mehr in der Mark (Elodea canadensis). [1864.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 1–15.

—— **9.** Kleine Nachträge zu Ascherson's Flora. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 15–29.

—— **10.** Trematodon Solmsii, ein neues Moos von Ischia. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 29–31.

—— **11.** Sopra una nuova specie Italiana di Tazzetta (Narcissus Aschersonii). Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 90–95.

—— **12.** Petit supplément à la flore de l'île d'Ischia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 124–132.

—— **13.** On the native country of Arum canariense, *Webb* et *Berth.* Journ. of Bot. III., 1865, pp. 153–155.

—— **14.** Die Einbürgerung der Elodea canadensis, *Rich.*, in den Gewässern der Mark Brandenburg. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVIII., 1865, pp. 188–200; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 80–81.

—— **15.** Briefliches über den Felsensegler, Cypselus Melba, *Illig.* [1864.] Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 62–70.

—— **16.** Weiteres über die fortschreitende Verbreitung der Elodea canadensis. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 137–147.

Bolley, *Alexander Pompeius.* For biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 813–820.

*—— **2.** Analyse von Kanonenmetall zweier neuen Geschützröhren aus dem Zeughause in Luzern. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, p. 848.

*—— **3.** Analyse des Lignits von Semsales im Canton Freiburg. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, p. 860.

*—— **4.** Analyse einer Suite von Kupfererzen vom Calanda. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, p. 860.

—— **5.** Ueber die Zusammensetzung der beiden rothen Krapp-Pigmente, ihre Stellung zur Naphtylreihe, und die Versuche, das eine derselben in das andere umzuwandeln. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 229–238.

—— **6.** Der gelbe Farbstoff des Fisetholzes (Rhus cotinus). Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 238–241; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 479–480.

—— **7.** Ueber die vermuthete Identität des Safflorgelb und des sogen. Melins (Rutinsäure). Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 241–242.

—— **8.** Ist die Rufimorinsäure identisch mit Carminsäure? Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 242–244; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 238–240.

Bolley, *Alexander Pompeius.* **9.** Zur Genesis der Seide. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 347–351; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp, 53–56; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 31.

—— **10.** Ueber den rothen Farbstoff des Sapanholzes. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 351–354; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 473–474; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 50–53; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 140–142.

—— **11.** Ueber die gelben Flechtenfarbstoffe aus Parmelia parietina, Cetraria vulpina (Norwegen) oder Evernia vulpina (Alpen). Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 354–359.

—— **12.** Der Farbstoff des Orlean. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 359–361; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 230–232.

—— **13.** Die Soga-, Zoga- oder Coua-Rinde als Färbematerial. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 361–366; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 390–394; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 228–230.

—— **14.** Calorimètre à vapeur. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 447–451.

—— **15.** Zur Chemie und Technik der Fette. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 463–470; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 159–168; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 186–187.

—— **16.** Zur Kenntniss der Krapp-Pigmente. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 45–60; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 305–324; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 552–556, 665.

—— **17.** Ueber die vergleichungsweise Verseifbarkeit der starren und flüssigen Glyceride (des Palmitins, Stearins und Oleïns). Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 325–327.

—— **18.** Weinanalyse; Notiz über die chlormagnesia (unterchlorigsaure Bittererde) als Bleichmittel; über die Sauerstoffaufnahme der Zinnbleilegirungen. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 327–331; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIII., 1867, pp. 47–49.

—— **19.** Ein gelber crystallinischer Farbstoff. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 331–332.

—— **20.** Sur l'oxydation des alliages d'etain et de plomb. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 399–400.

—— **21.** Sur l'emploi du chlorure de magnésie (hypochlorite de magnésie) comme agent décolorant. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 524–525.

—— **22.** Ueber einige neue Eigenschaften des Paraffins und über die Paraffinbäder. Dingler, Polytechn. Journ. CXC., 1868, pp. 121–124; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 479–484; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 325–327; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 500–501.

Bolley, *Alexander Pompeius.* **23.** Der Sitz der hygroscopischen Eigenschaft der Seide; Zinnsalzverfälschung. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 471–472; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 175–176.

—— **24.** Zur quantitative Bestimmung unverseiften, neutralen Fettes in Seifen; Notiz zur Kenntniss der Curcuma; Eine neue Farbdrogue; Braunstein von Romanèche. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 473–479; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 499–500.

—— **25.** Entsteht aus der Gerbsäure des Sumachs Gallussäure und Pyro-Gallussäure oder nicht? Ueber den Vorschlag von Just. Fuchs zur Bestimmung der Salpetersäure und salpetriger Säure in natürlichen Gewässern. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 485–494; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 38–39; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 501.

—— **26.** Ueber die colorimetrische Ammoniakprobe von Chapman; Eine in technischen Laboratorien verwendbare Bestimmungsmethode für Kali in alkalischen Lösungen. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 494–496.

—— **27.** Ueber das angebliche Austrocknen der Luft in Räumen, die durch Centralluftheizungsapparate erwärmt werden, und über das Maass des Luftwechsels in solchen Localitäten. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 496–504.

—— **28.** Ueber das Phenylbraun. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 359–364; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 164–165; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 77–79.

—— **29.** Untersuchungen über Jama-may-Seide. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 364–373; Dingler, Polytechn. Journ. CXCVI., 1870, pp. 72–81; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 74–77.

—— **30.** Sur l'alizarine artificielle. (*Transl.*) Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 1065–1067.

Bolley, *Alexander Pompeius,* et **Kinkelin,** ——. Analyse de l'eau minérale de Fideris dans le canton des Grisons. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 200; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, p. 245.

Bolley, *Alexander Pompeius,* et **Meister,** *O.* Analyse de l'eau minérale de Knutwyll dans le canton de Lucerne. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 200; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, p. 244.

Bollinger, *Otto.* Ueber eigenthümliche Körperchen in den feinen Arterien des Intestinaltractus bei Pferden. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 89–95.

—— **2.** Ueber das Wurmaneurysma (Aneurysma verminosum) der Eingeweidearterien und die Kolik der Pferde. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 539–544.

Bollinger, *Otto.* **3.** Zur Kenntniss der desquamativen und käsigen Pneumonie. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 376–380.

Bölsche, *H.* Ein neues Vorkommen von Versteinerungen in der Rauchwacke des südlichen Harz-Randes. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 665–672.

Bölsche, *Wilhelm.* Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Echiniden aus der Gruppe der Diademiden. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 324–336; XXXII., 1866, p. 89.

—— **2.** Ueber Actinometra Bennetti und eine neue Comatula-Art: Antedon Dübenii. [1865.] Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 90–92.

—— **3.** Die Korallen des norddeutschen Jura- und Kreide-Gebirges. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 439–486.

Bölte, *A.* Mittheilung über ruhende Samen. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 71–72.

—— **2.** Merkwürdige physiologische Erscheinungen aus dem Pflanzenleben in Erfahrungsbeispielen. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 84–96.

Bolton, *H. Carrington.* Zur Kenntniss der Fluorverbindungen des Urans. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 299–305; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 353–356; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 269–274.

—— **2.** On the action of light on uranium. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 206–214.

—— **3.** Index to the literature of Uranium. New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 362–376.

—— **4.** Rise and fall of the defunct elements. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 21–25; American Chemist, I., 1871, pp. 1–3.

—— **5.** Extraction of uranium. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 50–52.

—— **6.** Observations on the platino-cyanide of magnesium. American Chemist, II., 1872, pp. 367–370.

—— **7.** Views of the founders of the atomic philosophy. American Chemist, III., 1873, pp. 326–330.

—— **8.** Zettnow's scheme for qualitative analysis without the use of H_2S or $(NH_4)HS$. American Chemist, III., 1873, p. 452.

—— **9.** Notes on the early literature of chemistry. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 170–171, 201–202.

Bolton, *H. Carrington,* and **Morton,** *H.* Preliminary note of an investigation of the fluorescent and absorption spectra of uranium salts. American Chemist, III., 1873, pp. 361–366, 401–405; IV., 1874, pp. 1–6, 41–46, 81–85; Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 47–50, 113–116, 164–167, 233–234, 244–246, 257–259, 268–270.

Bolton, *Henry E.* On the occurrence of slickensides in the trap dykes of Arran Island, Scotland. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 242–246.

Boltshauser, *G. Adamo.* Considérations théoriques sur les appareils de chauffage. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 514–519.

—— **2.** Nota sulle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Università di Catania, 1867–71. Catania, Atti Accad. Gioen. III., 1869, pp. 1–28; V., 1871, pp. 1–32; VIII., 1873, pp. 1–30.

—— **3.** Sulla diffusione del vapore acqueo nell' aria. Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 157–174.

—— **4.** Considerazioni su una costruzione particolare del barometro statico. Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1873, pp. 31–47.

—— **5.** La bussola dei Seni. Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1873, pp. 151–164.

—— **6.** Sul grado di esattezza dello saccarimetro di Soleil nella determinazione dello zucchero contenuto nei liquidi colorati. Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1873, pp. 203–217.

Boltzmann, *Ludwig.* Ueber die Bewegung der Electricität in krummen Flächen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 214–221.

—— **2.** Ueber die mechanische Bedeutung des zweiten Hauptsatzes der Wärmetheorie. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 195–220.

—— **3.** Ueber die Anzahl der Atome in den Gasmolecülen und die innere Arbeit der Gasen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 682–690.

—— **4.** Ueber die Integrale linearer Differentialgleichungen mit periodischen Coëfficienten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 54–59.

—— **5.** Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Puncten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 517–560.

—— **6.** Lösung eines mechanischen Problems. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1035–1044.

—— **7.** Bemerkung zur Abhandlung des Hrn. R. Most: "Ein neuer Beweis des zweiten Wärmegesetzes." Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, p. 495.

—— **8.** Ueber die Festigkeit zweier mit Druck übereinandergesteckter cylindrischer Röhren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 679–688.

—— **9.** Ueber die von bewegten Gasmassen geleistete Arbeit. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 254–263.

—— **10.** Erwiderung an Hrn. Most. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 635–644.

Boltzmann, *Ludwig.* **11.** Noch Einiges über Kohlrausch's Versuch zur Bestimmung des Verhältnisses der Wärmecapacitäten von Gasen. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 473–476.

—— **12.** Ueber die Ableitung der Grundgleichungen der Capillarität aus dem Principe der virtuellen Geschwindigkeiten. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 582–590.

—— **13.** Ueber die electrodynamische Wechselwirkung der Theile eines electrischen Stromes von veränderlicher Gestalt. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 69–87 ; Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 16–32.

—— **14.** Zur Priorität der Auffindung der Beziehung zwischen dem zweiten Hauptsatze der mechanischen Wärmetheorie und dem Principe der kleinsten Wirkung. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 211–230.

—— **15.** Ueber die Druckkräfte, welche auf Ringe wirksam sind, die in bewegte Flüssigkeit tauchen. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 111–134.

—— **16.** Ueber das Wärmegleichgewicht zwischen mehratomigen Gasmolecülen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 397–418.

—— **17.** Einige allgemeine Sätze über Wärmegleichgewicht. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 679–711.

—— **18.** Analytischer Beweis des 2 Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 712–732.

—— **19.** Ueber das Wirkungsgesetz der Molecularkräfte. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 213–219.

—— **20.** Resultate einer Experimentaluntersuchung über das Verhalten nicht leitender Körper unter dem Einflusse electrischer Kräfte. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 256–263.

—— **21.** Weitere Studien über das Wärmegleichgewicht unter Gasmolecülen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 275–370.

—— **22.** Ueber Maxwell's Electricitätstheorie. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 25–35.

—— **23.** Experimentelle Bestimmung der Dielectricitätsconstante von Isolatoren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 17–80; Poggendorff's Annal. CLI., 1874, pp. 482–506, 531–572.

—— **24.** Experimental-Untersuchung über die electrostatische Fernwirkung dielectrischer Körper. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 81–155.

Boltzmann, *Ludwig.* **25.** Ueber den Zusammenhang zwischen der Drehung der Polarisationsebene und der Wellenlänge der verschiedenen Farben. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 128–134.

Boltzmann, *Ludwig,* und **Toepler,** ——. Ueber eine neue optische Methode, die Schwingungen tönender Luftsäulen zu analysiren. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 321–352.

Bolyai de Bolya, *Johann.* For biography, *see* Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 203–205.

—— **2.** La science absolue de l'espace independante de la vérité ou de la fausseté de l'Axiome XI. d'Euclide. (*Transl.*) Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 206–248; Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 97–115.

Bolyai de Bolya, *Wolfgang.* For biography, *see* Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 192–203.

Boman, *L. E.* Om jernets kemiska sammansättning och deraf beroende fysiska egenskaper. Jern-Kontorets Annal. XIX., 1864, pp. 1–17.

Bomba, *Domenico.* The direct transfusion of blood. (*Transl.*) Glasgow Med. Journ. V., 1873, pp. 353–360.

Bombicci, *Luigi. See* Résumé des diverses publications. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 336–352.

—— **2.** Sulle associazioni poligeniche applicate alla classificazione dei solfuri minerali. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 475–566.

—— **3.** Classazione dei solfuri minerali. Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 66–71.

—— **4.** Sulla oligoclasite del Monte Cavaloro nel Bolognese e sulla composizione della pirite magnetica. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 77–114; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 90–96.

—— **5.** Notizie intorno alcuni minerali Italiani. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 109–131.

—— **6.** Forme cristalline e modificazioni singolari del quarzo di grotta Palombaja nell' isola d'Elba. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 25–60; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 58–62.

—— **7.** La Bombiccite del Valdarno superiore in Toscana. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 61–70; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 62–63.

—— **8.** Analcime di Castelluccio di Capugnano. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 71–72; Bologna, Rendiconto, 1869, p. 63.

—— **9.** I fosfati ed arseniati del regno minerale secondo la teoria delle associazioni poligeniche. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 433–500.

—— **10.** Studi sui minerali del Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 167–186; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 26–28.

Bombicci, *Luigi.* **11.** Descrizione di alcuni notevoli esemplari di quarzo plagiedro, e considerazioni sulla emiedria strutturale. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 193–216; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 45–47.

Bommer, *J. E.* Des matières colorantes des feuilles. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 154–157, 410–417.

—— **2.** Monographie des Fougères. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 273–364.

—— **3.** Considérations sur la panachure et la coloration des feuilles. Archives Cosmol. I., 1867, pp. 13–25.

—— **4.** De la fécondation artificielle des Palmiers et de la récolte du pollen pour cette opération. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 359–368.

—— **5.** Revue et classification des Cyathéacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xvi–xix.

—— **6.** Étude sur le bleuissement des fleurs du Phajus maculatus, *Lindl.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xxvii–xxxiii.

—— **7.** Sur le groupe des Loxsomacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, p. xxxv.

Bompard, *H.* Algæ novæ ditionis Genuensis. Hedwigia, 1867, pp. 129–130.

Bona-Christave, ——. De la forme de la carène. Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 87–107; XXXVII., 1873, pp. 116–133.

Bonaparte, *P. N.* Bemerkungen über den Corsischen Mufflon, Ovis musimon. [1864.] Zeitschr. f. Akklimat. III., 1865, pp. 29–32.

Bonaventura, *Luigi.* *Della solubilità dei sali di chinina nell' albumina. Lo Sperimentale, V., 1860, pp. 49–50.

Boncompagni, (*le Prince.*) [Note historique sur une formule de Leibnitz relative au développement de l'intégrale $\int ndz$.] Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 687–689.

Bond, *Frederick.* Occurrence of a Fumea (F. crassiorella, *Bruand*) new to Britain. Entomologist, III., 1866–67, p. 368; Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 113.

—— **2.** Rare or new British birds. Zoologist, V., 1870, p. 1985.

—— **3.** Late-staying Hirundines. Zoologist, VI., 1871, p. 2440.

—— **4.** Singular nesting of the nuthatch at East Grinstead, Sussex. Zoologist, VI., 1871, pp. 2850–2851.

Bond, *George Phillips.* For biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 125–137.

—— **2.** Remarks upon the statements of Messrs. Stone and Carpenter, relating to Sir John Herschel's figure of the Sinus Magnus in the nebula of Orion. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 177–183.

Bondam, *R.* Bijdrage tot de Flora van Harderwijk. Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870, pp. 423–427, 440–441.

Bondy, *Camillo.* Ueber den Auftrieb in Flüssigkeiten, welche specifisch schwerere oder leichtere Körperchen suspendirt enthalten. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 331–340; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 314–323; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 301–310.

Bonelli, *Silverio.* Catalogo dei Molluschi raccolti nei dintorni di Siena e in qualche altra parte di Toscana. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 400–425.

Bonet, *Magin.* Découverte ou démonstration de la strychnine en petite quantité dans les expertises judiciares. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 457–459.

Bongard, *H. G.*, und **Meyer,** *C. A.* Zweites Supplement zur Flora Altaica. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 337–341.

Boni, *Carlo.* Analisi di un calce idraulica. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 54–55.

—— **2.** Memoria sulle valve dell' Unio nella Terramara del Montale. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 171–174.

—— **3.** Deposito di selci lavorate a Formigine presso Modena. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 228–229.

Bonis, *T. de,* e **Martini,** *A. de.* Ricerche sperimentali sulla proliferazione de' nuclei proprii delle pareti dei vasi, e de' nuclei del connettivo di sostegno. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 208–211.

—— **2.** Rapporto tra l'affievolita respirazione, e la genesi della degenerazione grassa dei tessuti animali. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 125–127.

—— **3.** Ricerche sperimentali sui nervi trofici. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 105–107.

Bonissent, ——. Essai géologique sur le département de la Manche. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. X., 1864, pp. 169–224; XI., 1865, pp. 179–228; XIII., 1867, pp. 5–34; XV., 1870, pp. 255–312.

Bonizzi, *Paolo.* Nota sulla generazione del Pholcus Phalangoides, *Walck.* Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 179–181; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 296.

—— **2.** Sulle varietà della specie Gasterosteus aculeatus. Archivio Zool. Anat. Fis. I., 1869, pp. 156–163.

—— **3.** Prospetto sistematico e catalogo dei pesci del Modenese. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 239–269.

—— **4.** I mammiferi viventi ed estinti del Modenese. Modena, Ann. Soc. Nat. V., 1870, pp. 113–143.

Bonizzi, *Paolo.* **5.** Nuova scoperta fatta dal Sig. Don Antonio Ferretti, di una caverna a Borzano contenente avanzi dell' età preistorica. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 226–227.

—— **6.** Relazione e conclusioni sugli scavi fatti nella Terramare del Montale nel Settembre 1871. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 307–334.

—— **7.** Intorno all' esistenza del daino [Cervus dama] nel Modenese all' epoca delle terremare. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 73–74.

Bonjean, ——. Sur l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique et les cyanures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 532–533.

Bonjean, (*le Chevalier.*) *Eaux minérales de la Savoie. France, Congrès Scient. XXX., 1863, pp. 271–272.

*—— **2.** Sur les minerais de la Savoie. France, Congrès Scient. XXX., 1863, pp. 272–280.

*—— **3.** Combustibles minéraux de la Savoie. France, Congrès Scient. XXX., 1863, pp. 280–283.

Bonnafont, ——. Sur un bolide observé le 11 Juin à Antony, près Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1304–1305.

Bonnaire, *Achille,* et **Grouvelle,** ——. [Notes sur des Coléoptères rencontrés à Fontainebleau.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxxvi–xxxvii.

Bonnemaison, (*Dr.*) Des dégénérescences de l'espèce humaine dans leurs rapports avec les épidémies et les constitutions médicales dites stationnaires. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 45–98.

Bonnet, *Al.* Description de quelques mollusques nouveaux ou présumés tels. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 67–72.

—— **2.** Coquilles nouvelles ou peu connues : Achatina de Lorioli, Bulimus Wairgeirensis, Planorbis sinuosus, Littorina aurea, Trochus millelineatus, Conus rubescens. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 279–282.

Bonnet, *G.* Mémoire sur la puce pénétrante ou chique (Pulex penetrans, *Linn.*). Archives de Méd. Navale, VIII., 1867, pp. 19–53, 81–119, 258–285 ; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 105–138.

—— **2.** Contributions à l'étude du parasitisme. Archives Méd. Navale, XVIII., 1872, pp. 222–224.

Bonnet, *Henri.* Note sur une nouvelle espèce de Truffe, Tuber piperatum Buolici. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 135–136.

Bonnet, *J. B.* Recherches sur les causes de la mortalité des Oliviers et sur les moyens de les garantir contre le froid. [1864.] Apt, Ann. Soc. Sci. I., 1865, pp. 97–102.

Bonnet, *Maurice.* Sur l'Oxalis Libyca. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 99–100.

Bonnet, *Ossian.* Démonstration du théorème de Gauss relatif aux petits triangles géodésiques situés sur une surface courbe quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 183–188.

—— **2.** Note sur l'article de M. Beltrami : "Sur la courbure de quelques lignes tracées sur une surface." Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 267–271.

—— **3.** Mémoire sur la théorie des surfaces applicables sur une surface donnée. Paris, École Polytechn. Journ. XXIV. (= *Cah.* 41) 1865, pp. 209–230 ; XXV. (= *Cah.* 42), 1867, pp. 1–151.

—— **4.** Note sur les lignes d'ombre et d'ombre portée. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 71–72.

—— **5.** Démonstration de la continuité des racines d'une équation algébrique. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 215–221.

Bonney, *Thomas George.* On the historical evidence of volcanic eruptions in Central France in the fifth century. Geol. Mag. II., 1865, pp. 241–244.

—— **2.** On traces of glaciers in the English lakes. Geol. Mag. III., 1866, pp. 291–293.

—— **3.** Note on a case of prismatic structure in ice. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 57–59.

—— **4.** Kitchen-Middens on the Great Ormeshead. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 243–244.

—— **5.** On traces of glacial action near Llandudno. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 289–293.

—— **6.** On the supposed occurrence of Pholas burrows in the upper parts of the Great and Little Ormesheads. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 483–489.

—— **7.** "Pholas" holes in limestone. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 93–94.

—— **8.** On supposed Pholas-burrows in Derbyshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 267–270.

—— **9.** Notes on the geology of the Lofoten Islands. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 623 ; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 76.

—— **10.** Prismatic structure in ice. Nature, I., 1870, p. 481 ; III., 1871, p. 288.

—— **11.** On supposed Pholas-burrows in Millers Dale, near Buxton, Derbyshire. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 39–40.

—— **12.** Terraces of Norway. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 239–240.

—— **13.** On a cirque in the syenite hills of Skye. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 535–540.

—— **14.** On the formation of "cirques" and their bearing upon theories attributing the excavation of Alpine valleys mainly to the action of glaciers. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 312–324 ; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 317–318.

—— **15.** Cirques and taluses. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 93–94.

—— **16.** Ice scratches in Derbyshire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 269–270.

Bonney, *Thomas George.* **17.** On certain lithodomous perforations in Derbyshire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 315–318.

—— **18.** Notes on the Roslyn Hill Clay Pit. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 403–408.

—— **19.** Lakes of the North-eastern Alps, and their bearing on the glacier-erosion theory. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 382–395.

—— **20.** On the upper greensand or chloritic marl of Cambridgeshire. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 1–20.

—— **21.** On the occurrence of a quartzite boulder in a coal seam in S. Staffordshire. Geol. Mag. X., 1873, pp. 289–291.

Bonolis, *Alfonso.* *Risoluzione di $2n$ equazioni con $2n$ incognite che si presentano in alcune quistioni di meccanica applicata alla costruzioni. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 38–41.

—— **2.** Ricerca de' valori delle formole,—

$$\sum_{k=o}^{k=k}\left\{\binom{k+1}{1}\binom{s-3}{0}+\binom{k+1}{2}\binom{s-3}{1}+\ldots+\binom{k+1}{k+1}\binom{s-3}{k}\right\}\quad e$$

$$\sum_{k=o}^{k=n-1}\left\{\binom{k+1}{1}\binom{s-3}{0}+\binom{k+1}{2}\binom{s-3}{1}+\ldots+\binom{k+1}{k+1}\binom{s-3}{k}\right\}(n-k).$$

Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 233-243.

—— **3.** Alcune formole ricavate da quelle di Newton pel calcolo delle funzioni simmetriche semplici delle radici d' un' equazione. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 321–330.

Bonomi, *J.* On the Astronomy of the ancient Egyptians, as shown on the Belzoni Sarcophagus. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 211–212.

Bonorden, ——. Triphragmium, *Lk.* Hedwigia, VIII., 1869, pp. 1–2.

Bonsdorff, *Evert Jules.* *Vanliga Björnen (Ursus arctos) anställda anatomiska undersökningar af blodkärlsystemet, med fästadt afseende å vintersömnen. [1852.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. I., 1853, pp. 174–178.

*—— **2.** Om nerverna hos Raja clavata. [1854.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. II., 1855, pp. 24–25.

*—— **3.** Hjertats verksamhet från fysiologiens nuvarande ståndpunkt. [1855.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 16–25.

*—— **4.** Om bildning af chylus och dess upptagande (absorption) i tarmkanalen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 76–91.

*—— **5.** Om mekanismen vid respiration och spirometerns betydelse för bröstsjukdomarnes diagnostik. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 99–106.

Bonsdorff, *Evert Jules.* **6.** *Referat om kärlnervernes inflytande på blodomloppet och den animala värmen. [1856.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 42–60.

*—— **7.** Om ryggmärgens struktur. Helsingfors, Ofvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 110–137.

*—— **8.** Physiologiska anmärkningar öfver den rationella vattenkurens inflytande på den syphilitiska sjukdomen. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. V., 1858, pp. 271–288.

*—— **9.** Finlands tvåvingade Insekter (Diptera). Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. VI., 1861, pp. 37–301.

*—— **10.** Försök att bestämma lungornas vitalkapacitet hos Finnar, och det inflytande ålder, kön och olika sysselsättning utöfva på densamma. [1859.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 179–343.

*—— **11.** Försök att medelst spirometern diagnosticera de olika stadierne äf lungtuberkulos. [1858.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VI., 1861, pp. 345–368.

*—— **12.** Om klofällningen hos Ripan. [1861.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 174–175.

*—— **13.** Om den olika fysiologiska betydelsen af de så kallade fria och med tappar (coni) förenade stafvarne (bacilli) i ögats retina. [1861.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. 1863, pp. 184–185.

—— **14.** Om det sympathiska nervsystemets förhållende till det cerebrospinala, och det så kallade hämmande nervsystemet. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 586–590.

—— **15.** Några anmärkningar om Spirometerns praktiska värde. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 591–596.

—— **16.** Finlands tvåvingade insekter (Diptera). Helsingfors, Bidrag Finlands Natur o Folk, VII., 1866, pp. 1–306.

—— **17.** Critik des sogenannten Hemmungsnervensystems. [1868.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 15–39; Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 161–184.

—— **18.** Om "os coracoïdeum" hos foglarna såsom svarande mot däggdjurens clavicula. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 627–630.

—— **19.** Anatomisk beskrifning af det gangliösa nervsystemet hos menniskan, jemte anmärkningar öfver detta nervsystems physiologiska verksamhet. [1868.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 201–283.

—— **20.** Kritik der allgemein angenommenen Deutung der Furcula bei den Vögeln. [1869.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 297–326.

Bonsdorff, *Evert Jules.* **21.** Fysiken, tillämpad på det rationella jordbruket i Finland. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur o Folk, XVII., 1871, pp. 105–320.

—— **22.** Undersökning om åkerjordens drainering, under alla lokala förhållanden i Finland, är rationel. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 19–42.

—— **23.** Annu några ord om den omtvistade klofällningen hos Lagopus och Tetrao. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 9), 1872, pp. 7–14.

Bonté, *Louis Achille.* Sur les origines Européennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 277–303.

—— **2.** Sur la chevelure comme moyen de reconnaître les races humaines. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 464–482.

—— **3.** Sur la chevelure. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 723–730.

—— **4.** Sur la classification des races Ariennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VI., 1865, pp. 34–48.

Bontemps, ——. Observations relatives à une communication récente de M. Pelouze sur le verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 228–231; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 341–345.

—— **2.** Sur la coloration des verres sous l'influence de la lumière solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1075–1078; Cosmos, VI., 1870, pp. 66–67.

Bontemps, *Ch.* Note sur un procédé pour la détermination du point d'arrêt d'un convoi de dépêches dans les tubes pneumatiques. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, pp. 80–83; Journal de Physique, II., 1873, pp. 257–260.

Bonvin, (*Dr.*) Ascaride lombricoïde retiré vivant du canal crural d'une femme. Lausanne, Bull. Soc. Méd. III., 1869, pp. 321–322.

Bonvoisin, *B.* *Einige Versuche mit dem Mutterkorne (Seigle-ergoté, Secale cornutum). Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 302–306.

Bonvouloir, *Henry de.* Monographie de la famille des Eucnémides. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870 (*Part. Suppl.*)

Bonwick, *James.* The volcanic rocks of Rome and Victoria compared. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 149–165.

—— **2.** On the origin of the Tasmanians, geologically considered. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 129–130.

Boole, *George.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. vi–xi.

—— **2.** On the differential equations which determine the form of the roots of algebraic equations. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 733–756; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 245–246.

Boole, *George.* **3.** Of propositions numerically definite. [1868.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 396–411.

Boon-Mesch. *See* **Mesch.**

Booth, *James.* Sur la rectification de quelques courbes. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 81–88.

Boquillon, ——. *De l'électrotypie. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 161–218.

Boragine, *Tommaso.* Sperimenti chimico-fisiologici fatti in sostegno dell' assorbimento di chinina e d' ioduro di potassio, somministrati per metodo endermico (frizione). Lo Sperimentale, XXVII., 1871, pp. 53–60.

—— **2.** Sull' azione fisiologica dell' alcool nell' organismo dell' uomo. Lo Sperimentale, XXXII., 1873, pp. 149–165.

Boranetzky, *J.*, und **Famintzin,** *A.* Sur le changement des gonidies des Lichens en zoospores. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 137–144; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 102–106.

Borchardt, *C. W.* Bestimmung des Tetraeders von grösstem Volumen bei gegebenem Inhalt seiner vier Seitenflächen. Berlin, Akad. Abhandl. 1865 (*Math.*), pp. 1–20.

—— **2.** Ueber die Aufgabe des Maximum, welche der Bestimmung des Tetraeders von grösstem Volumen bei gegebenem Flächeninhalt der Seitenflächen für mehr als drei Dimensionen entspricht. Berlin, Akad. Abhandl. 1866 (*Math.*), pp. 121–155.

—— **3.** Ueber das Ellipsoid von kleinstem Volumen bei gegebenem Flächeninhalt einer Anzahl von Centralschnitten. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1872, pp. 505–515.

—— **4.** Untersuchungen über die Elasticität fester isotroper Körper unter Berücksichtigung der Wärme. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1873, pp. 9–56.

—— **5.** Ueber Deformationen elastischer isotroper Körper durch mechanische an ihrer Oberfläche wirkende Kräfte. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1873, pp. 560–578.

—— **6.** Ueber die Transformation der Elasticitätsgleichungen in allgemeine orthogonale Coordinaten. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 45–58.

Borchers, *E.* Anwendung eines kräftigen Magnets zur Ermittelung der Durchschlagsrichtung zweier Gegenörter. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 361–364, 370–373.

—— **2.** Ergänzungen zur Durchschlags-Ermittelung zweier Gegenörter mit Hilfe eines Magnets. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 378–380.

Bordone, ——. Sur les organismes qui se développent dans les vers à soie atteints de la maladie des morts-flats. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1160–1161.

Bordoni, *Antonio.* Sulle tegole ordinarie. Il Politecnico, I., 1866 (*Tech.*), pp. 138–173.

Boreau, *Alex.* *[Extrait des notes d'un voyage botanique dans le département de l'Yonne.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. lxxviii–lxxx.

*—— **2.** [Excursion botanique dans le département de l'Yonne.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVI., 1862, pp. ix–x.

—— **3.** Note sur le Galium supinum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cxii–cxiii.

—— **4.** Rapport sur l'établissement botanique du domaine de Givry. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cxxviii–cxxx.

—— **5.** Description d'une nouvelle espèce d'ombellifère: Thysselinum Crouanorum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, p. 30.

—— **6.** Inconvénients du purisme dans la nomenclature botanique. Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 328–331.

Borel, *F.* [Expériences sur la pression de l'eau à diverses profondeurs.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 2), 1866, pp. 155–157.

Borel, *L.* Voyage à la Gambie: description des rives de ce fleuve et des populations qui les habitent. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866, pp. 5–31.

Borenius, *H. G.* Medeltemperaturen i Helsingfors under Januari och Februari månader 1869. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 63-64.

—— **2.** Medeltemperaturen i Helsingfors under Mars och April 1869. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, p. 87.

—— **3.** Medeltemperaturen i Helsingfors under året 1872–73. Helsingfors, Öfvers Finska Vet. Soc. XV., 1873, pp. 133–135; XVI., 1874, pp. 97–99.

Börgen, *C.* Kurze Bemerkungen über die Arbeiten der zweiten Deutschen Nordpolar-Expedition für physicalische Geographie und Astronomie. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 15–20.

—— **2.** Bericht über die geodätischen Arbeiten der Deutschen Expedition nach Grönland. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 280–285.

Börgen, *C.*, und **Copeland,** *R.* Kurze Geschichte der Ueberwinterungen in den Arktischen Regionen während der letzten 50 Jahre. Petermann, Mittheil. 1869, pp. 142–154; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 340–360.

Borggreve, *Bernard.* Die Europäischen Vogelarten, aus dem Gesichtspuncte ihrer Verbreitung über das nördliche Deutschland. [1869.] Kiel, Schriften, XVI., 1870 (*Phil.* 4).

—— **2.** Erster Nachtrag zu seiner Arbeit über "Die Vogel-Fauna von Norddeutschland." Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 210–224.

—— **3.** Ueber die Haide und Haide-Vegetation. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 217–250.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Sturmes auf die Baumvegetation. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 251–256.

Borghero, *F.* Note géographique sur le delta du Niger. Paris, Bull. Soc. Géogr. X., 1865, pp. 171–176.

Borgmann, *Eugen.* Zur Chemie und Technik der Fette. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 186–187.

—— **2.** Ueber Toluchinone. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 248–256.

Borgmann, *Eugen*, und **Graebe,** *C.* Ueber Toluchinon. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 118–119.

—— —— **2.** Notiz über Eugenol und Bimethloxybenzoësäure. Annal. Chem.Pharm. CLVIII., 1871, pp. 282–284.

Bořický, *Emanuel.* [Näheres über das Meteoreisen von Karthago in Nordamerica.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 808–810.

—— **2.** Ueber den Delvauxit von Nenacovic in Böhmen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 608.

—— **3.** Dufrenit, Beraunit, und Kakoxen von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen. Wien, Akad. Sitzungsber. LVI., 1867, pp. 6–18.

—— **4.** Zur Entwickelungsgeschichte der in dem Schichtencomplex der silurischen Eisensteinlager Böhmens vorkommenden Minerale. Wien, Akad. Sitzungsber. LIX., 1869, pp. 589–620; Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 28–38.

—— **5.** Uranotil, ein neues Mineral von Welsendorf in Baiern. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 35–40.

—— **6.** Uranit und Eisenglanz. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 40–42.

—— **7.** Fichtelit von Borkovic (im Tábor.-K.) Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 42–43.

—— **8.** Ueber die Microstructur und chemische Zusammensetzung des Basaltes vom linken Elbeufer im Süden des Böhmischen Mittelgebirges. Prag, Sitzungsber. 1870 (*pt.* 2), pp. 20–29.

—— **9.** Ueber die Basalte des westlichen Theils des Böhmischen Mittelgebirges (vom linken Elbeufer). Prag, Sitzungsber. 1870 (*pt.* 2), pp. 74–78.

—— **10.** Ueber Noseanbasalte des linken Elbeufers. Prag, Sitzungsber. 1871, pp. 62–65.

Bořický, *Emanuel.* **11.** Ueber Basalte mit mehr weniger vorwaltendem glasigen Magma. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 21–28.

—— **12.** Ueber die Altersverhältnisse und Verbreitung der Basaltvarietäten Böhmens. Prag, Sitzungsber. 1872 (*pt.* 2), pp. 57–76.

—— **13.** Ueber die Anthracide des oberen Silurgebietes in Böhmen. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 2–8.

—— **14.** Ueber den Tachylyt von Klein-Priesen. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 8–9.

—— **15.** Ueber neue Mineralvorkommen in der Umgegend von Waltsch. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 60–70.

—— **16.** Ueber Einschlüsse fremder Felsarten und Minerale in Böhmens Basaltgesteinen und über die Resultate ihrer Contactwirkungen. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 158–166.

—— **17.** Zur Paragenesis der secundären Minerale Böhmischer Basaltgesteine. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 176–197.

—— **18.** Ueber die Nephelinphonolithe Böhmens. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 348–360.

Borius, *A.* Étude sur le climat et la constitution médicale de l'île Sainte-Marie de Madagascar. Archives de Méd. Navale, XIV., 1870, pp. 81–111.

Borlinetto, (*Dr.*) [Expériences électriques avec une grande machine de Holtz.] Les Mondes, XVII., 1868, pp. 159–160.

—— **2.** Curieuse expérience d'acoustique. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 183–184.

Born, *O.* Ueber die Einwirkung des nascirenden Wasserstoffs auf Phtalsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 199.

Born, *O.*, und **Graebe,** *C.* Ueber Hydrophtalsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 330–345; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 504–506.

Bornemann, *J. G.* Zur kritik der microscopischen Entdeckungen des Herrn Bergrath Dr. Jenzsch. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 141–143.

Bornemann, *J. G.*, und *L. G.* Ueber eine Schleifmaschine zur Herstellung microscopischer Gesteinsdünnschliffe. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 367–373.

Bornemann, *K. R.* Ueber die Humphreys-Abbot'sche Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 203–216.

—— **2.** Die Gauckler'sche Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen und Canälen. Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 13–52.

—— **3.** Versuche über den Ausfluss des Wassers bei breiten Ueberfällen. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 291–314, 375–396; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1871–72, pp. 10–29.

Bornemann, *K. R.* **4.** Versuche über den Ausfluss unter Wasser bei Schützen. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 46–60; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 180–186.

—— **5.** Ueber Tresca's Versuche mit dem Bolle'schen Stossheber. Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 301–312.

Bornet, *Ed.* Recherches sur le Phucagrostis major, *Cavol.* Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 5–51.

—— **2.** Sur les gonidies des Lichens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 820–822; Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 45–110.

Bornet, *Ed.*, et **Thuret,** *G.* Sur la fécondation des Floridées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 444–447; Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 257–262; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867 pp. 35–38; Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 156–158.

—— **2.** Recherches sur la fécondation des Floridées. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 137–166.

Börnstein, *Richard.* Zur Theorie von Rühmkorff's Inductionsapparat. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 481–524.

Borodin, *A.* *Ueber die Einwirkung des Jodäthyls auf Benzidin. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 533–536.

*—— **2.** Ueber einige Derivate des Benzidins. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 641–643.

*—— **3.** Zur Kenntniss der Fluorverbindungen. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 859–862.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Natriums auf Valeraldehyd. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 463–474; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 413–425.

—— **5.** Ueber die Derivate einer Isocaprinreihe. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 535–542.

—— **6.** Ueber einen neuen Abkömmlinge des Valerals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 982–985.

Borodin, *J.* Ueber die Wirkung des Lichtes auf einige höhere Kryptogamen. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 432–447.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den grünen Theilen der Phanerogamen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 567–586; Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 80–100.

—— **3.** Ueber den Bau der Blattspitze einiger Wasserpflanzen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 841–851.

Borodin, *J.*, und **Famintzin,** *A.* Ueber transitorische Stärkebildung bei der Birke. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 113–119; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 348–354; Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 385–387.

Borodin, *N.* Ueber die Einwirkung von Brom auf buttersaures und valeriansaures Silber. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 342.

Borre. *See* **Preudhomme de Borre.**

Borrelly, *Alphonse.* Découverte de la 99e petite planète faite dans la succursale de Paris, à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 1112.

—— **2.** Les étoiles filantes d'Août. La comète de Winnecke. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 457.

—— **3.** Découverte d'une nouvelle planète (115) (12 Sept. 1871). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 716.

—— **4.** Nébuleuses nouvelles découvertes à Marseille. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 205–208.

—— **5.** Nouvelle étoile variable. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 208.

—— **6.** Découverte d'une nouvelle planète (130) Lachesis. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 207–208.

—— **7.** Découverte et observations d'une nouvelle petite planète (129), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1614.

—— **8.** Observations de la planète (129), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1700.

—— **9.** Observations de la planète (128), faites à Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1744.

—— **10.** Découverte d'une nouvelle planète (132), (4 Dec. 1872). Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 297–298, 319–320.

—— **11.** Entdeckung eines neuen Cometen III., 1873. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 155–156, 187–189, 311–313.

—— **12.** Observations de la planète (132), faites à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 39.

—— **13.** Observations de la planète (132), et découverte d'une nouvelle étoile variable dans la constellation de la Balance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 159–160.

—— **14.** Observations de la planète (132). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 278.

—— **15.** Découverte d'une nouvelle comète 21 Aout 1873 (III. 1873). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 528.

Borrelly, *Alphonse*, and **Stéphan.** Observations of the Planet (117) Lomia, made at the Marseilles Observatory (12 Sept. 1871). Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 230.

Borron, *A. G. K.* On breakwaters and harbours. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts, Proc. VII., 1868, pp. 86–88.

Borsarelli, (*Prof.*). Intorno alla composizione delle ceneri di latte ed alla quantità di fosforo che possono contenere. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 169–171.

Börsch, (*Dr.*). Spectral-Apparat und Reflexions-Goniometer. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 384–393.

—— **2.** Ueber den mittleren Fehler der Resultate aus trigonometrischen Messungen. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 40–44.

—— **3.** Ueber die Ausgleichung einer um ein Polygon gelegten geodätischen Dreieckskette. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 265–268.

Borsche, *G.*, und **Fittig,** *Rud.* Ueber einige Derivate des Acetons und die Umwandlung desselben in Allylen. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 111–125.

Borščow, *El.* Wirkung des rothen und blauen Lichtstrahles auf das bewegliche Plasma der Brennhaare von Urtica urens. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 211–226.

—— **2.** Ueber die durch den rothen Lichtstrahl hervorgerufenen Veränderungen in den Chlorophyllbändern der Spirogyren. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 239–247.

—— **3.** Einige vorläufige Versuche über das Verhalten der Pflanzen im Stickoxydulgase. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 303–311.

—— **4.** Ein Beitrag zur Pilzflora der Provinz Černigow. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 219–245.

—— **5.** Ueber gegitterte Parenchymzellen in der Rinde des Stengels von Ceropegia aphylla und deren Beziehung zu den Milchsaftgefässen. [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 344–356.

—— **6.** Zur Frage über die Ausscheidung des freien Ammoniak's bei den Pilzen. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 1–23.

Borsenkow, *Jac.* Zur Entwickelungsgeschichte des Eies und des Eierstockes beim Huhne. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 221–251.

—— **2.** Ueber die Entwickelung des Eierstockes beim Huhne und seine Entwickelung während der ersten Perioden seiner Existenz. [1870.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 11–59.

Börtzell, *Algernon.* Redogörelse för en afvägning mellan Östersjön vid Sundsvall och Nordsjön uti Trondhjemsfjorden vid Levanger. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 355–374.

Bosanquet, *R. H. M.* On the resolution of LAMBERT'S theorem by trial in the method of OLBERS for the calculation of parabolic orbits. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 123–126.

—— **2.** On an experimental determination of the relation between the energy and apparent intensity of sounds of different pitch. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 381–387.

—— **3.** On just intonation in music; with a description of a new instrument for the easy control of all systems of tuning other than the ordinary equal temperament. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 131–132.

—— **4.** Correction to a paper "On an experimental determination of the relation between the energy and apparent intensity of sounds of different pitch." Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 173–175.

—— **5.** Note on the measure of intensity in the theories of light and sound. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 215–218.

Bosch, *Roelof Benjamin van den.* For biography, *see* Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870. pp. 353–358.

*—— **2.** Einblüthige Wicke (Vicia monantha) chemisch untersucht. Repert. für Pharm. XIV., 1823, p. 74.

Bosis, *Francesco de.* Notizie su' fossili dell' Anconitano. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, pp. 18–21.

Bosquet, *J.* Notice sur deux espèces tertiaires nouvelles du genre Mathilda, *Semper:* M. clathratula, M. gracilis. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 261–265; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 89–93.

Bosscha, *H. C.* Nota over de berekening van balken, zamengesteld uit plaat- en hoekijzer. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1871–72, pp. 48–51 (*Notulen*).

Bosscha, *J.* Over den invloed der temperatuur op de electromotorische kracht van Voltasche ketens. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 410–412.

—— **2.** Sur la dilatation absolue du mercure, d'après les expériences de M. REGNAULT. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 167–196; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 38–68; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 276–304.

—— **3.** Réponse aux observations de M. REGNAULT sur la mesure des températures. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 720–725, 761–766.

Bosscha, *J.* **4.** Sur la dilatation absolue du mercure, et sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 875–879.

—— **5.** Note concernant les observations faites par M. REGNAULT sur la dilatation absolue du mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1185–1189.

—— **6.** Sur la dilatation apparente du mercure et la marche du thermomètre à mercure comparée à celle du thermomètre à air, d'apres les expériences de M. REGNAULT. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 197–218; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 69–90; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 444–469.

—— **7.** Sur les découvertes de HUYGENS et les documents publiés par M. CHASLES. Rapport fait à L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DES PAYS-BAS, Section Physique. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 81–100.

—— **8.** Note concernant les observations de M. REGNAULT sur la marche des chronomètres. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 461–474.

—— **9.** Over de temperatuursbepalingen in REGNAULT'S onderzoek van de spanningen van waterdamp. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871, (*Natuurk.*), pp. 332–344; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 117–129.

—— **10.** Physique moléculaire. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 337–340.

—— **11.** Ueber die specifische Wärme des Wassers bei verschiedenen Temperaturen, nach REGNAULT'S Versuchen. Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 549–557.

Bosscha, *J.*, **Harting,** *P.*, et **Kaiser,** *F.* Rapport sur les assertions de M. CHASLES relatives à une découverte [des satellites de Saturne] de GALILÉE, que HUYGENS aurait fait passer pour la sienne. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 349–369.

Bösser, *J. E. Ferdinand.* Die Theorie der caustischen Linien und Flächen in ihrer geschichtlichen Entwickelung. [1869.] Kiel, Schriften, XVI., 1870 (*Phil.* 1); Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 170–206.

Bossert, *J.* Eléments et éphéméride de la planète δ (196). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 39–41.

Bossut, (*l'Abbé.*) *Report on experiments on the resistance of fluids. (*Transl.*) Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 167–194, 342–370.

Bostock, *Robert.* The probable source of Holywell spring. Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 65–71.

—— **2.** The new red sandstone as a source of water supply. Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 58–71.

Bostock, *Robert.* **3.** The Mersey and the Dee,—their former channels and change of level. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XI., 1870, pp. 41–48.

Boswell, *Henry.* The mosses of Oxfordshire and the neighbourhood of Oxford. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 363–374.

—— **2.** Eurhynchium prælongum. Journ. of Bot. II., 1873, p. 19.

Botella, *Federico de.* Nota sobre los emanaciones volcanicas y metaliferas. Revista Minera, XX., 1869, pp. 257–277, 289–304, 321–339, 360–369, 399–409, 457–464, 489–495, 537–552.

—— **2.** Sur deux faits contemporains de soulèvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1141–1142.

Both, *Eduard.* Untersuchung eines Erdöles aus der Kergisensteppe. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 467–469.

Bothe, *Ferdinand.* Versilberung des Glases auf kaltem Wege. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 191–193.

—— **2.** Das Tangenten-Photometer. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 628–631: Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 546–547; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 451–454; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 41–42.

—— **3.** Note sur la préparation industrielle de l'oxygène par le procédé de MM. Tessié du Motay et Maréchal. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 451–454.

Botkin, *S. P.* *Ueber die physiologische Wirkung des schwefelsauren Atropin. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 220–222.

—— **2.** Krankheitsgeschichte eines Falles einer Pfortaderthrombose. Virchow, Archiv XXX., 1864, pp. 449–457.

Bott, *Thomas D.* On the geology of the neighbourhood of Swanage. [1870.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 30–32.

Böttcher, (*Dr.*) Ueber Augenbewegungen und binoculare Perspective. Archiv Ophthalm. XII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 23–99.

Böttcher, *Arthur.* Mittheilung über einen bisher noch unbekannten Blasenwurm. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VI., 1864, pp. 363–372.

—— **2.** Studien über den Bau des Bothriocephalus latus. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 97–148.

—— **3.** Ueber die Wirkung des Chloroforms auf das Blut. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 126–131.

—— **4.** Ueber die näheren Bedingungen, welche der Aufhellung und Crystallisation des Blutes beim Frieren zu Grunde liegen. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 372–382.

Böttcher, *Arthur.* **5.** Farblose Crystalle eines eiweissartigen Körpers aus dem menschlichen Sperma dargestellt. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 525–535.

—— **6.** Seltene angeborene Formanomalie der Leber. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 103–106.

—— **7.** Ueber die Molecularbewegung in thierischen Zellen, nebst Bemerkungen uber die feuchte Kammer. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 120–152.

—— **8.** Untersuchungen über die rothen Blutkörperchen der Wirbelthiere. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 342–424.

—— **9.** Ueber den Bau und die Quellungsfähigkeit der Froscheileiter. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 174–183.

—— **10.** Ueber Structur und Entwickelung der als "Schlauchknorpelgeschwulst, Cylindroma," etc. bekannten Neubildung. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 400–428.

—— **11.** Nachträgliche Mittheilung über die Entfärbung rother Blutkörperchen, und über den Nachweis von Kernen in denselben. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 427–435.

—— **12.** Eiterbildung im Zahnfleisch. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 512–524.

—— **13.** Ueber den Aquæductus vestibuli bei Katzen und Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 372–380.

—— **14.** Eine Anelin-Vergiftung. St. Petersb. Med. Zeitschr. XV., 1869, pp. 114–115.

—— **15.** Das oberflächliche Gefässsystem des Bothriocephalus latus. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 370–372.

—— **16.** Ueber Entwickelung und Bau des Gehörlabyrinths nach Untersuchungen an Säugethieren. [1868.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXV., 1870, (*No.* 5); Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 439–447.

—— **17.** Beobachtungen über die Entwickelung multiloculärer Eierstockscysten. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 297–347.

Botte, *Ulderico.* Sopra un ittiolito della calcarea tenera Leccese. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 497–499.

Böttger, *Oskar.* Der nordische Papageitaucher, Mormon arctica, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, p. 163.

—— **2.** Revision der tertiären Land- und Süsswasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 283–302.

—— **3.** Ueber den Mergel vom Gokwe in S. Africa und seine Fossilien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, p. 278.

—— **4.** Neue Conchylien des Mainzer Tertiär-Beckens. [1870.] Palæontographica, XIX., 1871, pp. 35–45.

Böttger, *Oskar.* **5.** Reptilien von Marocco und von den Canarischen Inseln. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. IX., 1873, pp. 121–191.

Böttger, *Rudolph.* *Ueber die Verarbeitung des Nauheimer Mutterlaugensalzes auf Cäsium. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 126–127.

—— **2.** Ueber das verschiedene Verhalten einiger rother Pflanzenpigmente zur Schwammsubstanz und ein darauf gegründetes Verfahren, echten Rothwein von künstlich gefärbtem zu unterscheiden. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 246–247.

—— **3.** Ueber die Reduction der Platindoppelverbindungen des Cäsiums, Rubidiums und Kaliums auf nassem Wege. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 251–252.

—— **4.** Silberspiegel auf Glas. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 494–495.

—— **5.** Ueber eine neue Verzierung von Glasscheiben. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 496–497.

—— **6.** Einfache Gewinnungsweise des Selens aus dem Bleikammerschlamm der Schwefelsäure-Fabriken. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 439–440,

—— **7.** Ueber das Hochätzen von Zink und das Vergolden der hochgeätzten Stellen. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 440–442.

—— **8.** Ueber das Vorkommen des Indiums im sogenannten Ofenrauche der Zink-Röstöfen auf Juliushütte bei Gosslar am Harz. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 26–29; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 50.

—— **9.** Neues Verfahren, Zink auf chemischem Wege mit den brillantesten Farbenüberzügen zu versehen. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 29–30; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 50.

—— **10.** Ueber das Hochätzen von Zink auf galvanischem Wege. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 31–32.

—— **11.** Essigsaures Natron, das geeignetste Salz zur Erzeugung grosser Wärme beim Crystallisiren seiner übersättigten Lösung. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 288–290.

—— **12.** Ueber ein neues, ausserordentlich empfindliches Reagens auf Alkalien und alkalische Erden; und über verschiedene sehr empfehlenswerthe Combinationen Volta'scher Elemente. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 290–294.

—— **13.** Ueber das Auftreten von Thalliumtrioxyd bei der Electrolyse thalliumhaltiger Verbindungen, sowie über eine auffallende Eigenschaft dieses Oxyds. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 294–295.

Böttger, *Rudolph.* **14.** Ueber Erzeugung baum- und strauchartiger Metallsalz - Vegetationen; über die Einwirkung des Bleis auf destillirtes Wasser. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 295–298; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 34.

—— **15.** Ueber ein sehr auffallendes Verhalten verschiedener Stoffe zu Schwefelwasserstoffgas. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 308–310.

—— **16.** Ueber die Verwendung des Antimons an Stelle der Retortenkohle zu hydroelectrischen Zwecken; über eine sehr geeignete Flüssigkeit zum Verplatiniren von Kupfer, Messing, Neusilber u. dergl. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 311–312.

—— **17.** Ueber ein bewährtes Verfahren, Zinkbleche zur Annahme eines festhaftenden Oelfarbanstrichs vorzubereiten. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 312–313.

—— **18.** Verwendung eines Decoctes der Guillayarinde (Seifenwurzelrinde) für physicalische Zwecke. Ueber die Anfertigung eines ungemein lockeren reinen Chromoxyds. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 313–314.

—— **19.** Ueber den Einfluss, welchen gewisse Harze, wenn diese dem Rhodanquecksilber incorporirt werden, auf dessen Zersetzungsproduct ausüben. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 314–315.

—— **20.** Ueber eine auffallende Verschiedenheit in der Funkenbildung beim Abbrennen sogenannter Japanesischer Blitz- oder Sternähren; Leichte Gewinnungsweise eines chemisch reinen Sauerstoffgases. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 315–316.

—— **21.** Ueber eine Vereinfachung des von Herrn W. Wernicke erfundenen Verfahrens der Vergoldung des Glases. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 413–415.

—— **22.** Ueber die Benutzung des jodsauren Kalis als Reagens auf schweflige Säuren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 379.

—— **23.** Ueber die Reindarstellung von Indium aus dem Freiberger Zink. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 39–41; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 468–469.

—— **24.** Ueber das Auftreten activen Wasserstoffgases bei der Electrolyse angesäuerten Wassers mittelst eines als Kathode dienenden Palladiumblechs. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 41–43; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 378–379.

—— **25.** Ueber Schwarzfarbung der zu Dachbedeckungen dienenden Zinkbleche. Ueber ein neues, ausserordentlich empfindliches Reagens auf Alkalien, insbesondere auf Ammoniak. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 46–47.

Böttger, *Rudolph.* **26.** Wirksamstes Amalgam für Electrisirmaschinen. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, p. 47; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, p. 175; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 445–446.

—— **27.** Neue Bereitungsweise reinen Sauerstoffgases bei gewöhnlicher mittlerer Temperatur; Stahlfedern mit einem goldähnlichnen Ueberzuge zu versehen. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 48–49.

—— **28.** Einfaches Broncirungsverfahren; bewährteste Mittel zur Entfernung verschiedener Flecke aus ungefärbten leinenen und baumwollenen Geweben. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 49–50.

—— **29.** Leichte Anfertigung einer Flüssigkeit zur Erzeugung der Plateau'schen Gleichgewichtsfiguren ohne Schwere. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, p. 660; Phil. Mag. XL., 1870, p. 392.

—— **30.** Anthracenorange, ein neues Derivat des Anthracens. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 130–133; Dingler, Polytechn. Journ. CXCVII., 1870, pp. 280–282.

—— **31.** Verhalten des Anthrachinons zu nascirendem Wasserstoff. Einfache Reinigungsmethode des metallischen Arsens vom schmutzigen Ueberzuge. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 133–134.

—— **32.** Verhalten des Kupferchlorürs bei seiner electrolytischen Zerlegung. Ein sehr empfindliches Reagens auf unterschwefligsaure Salze. Vorlesungsversuch über Farbenwandlung. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 135–136.

—— **33.** Benutzung des staubförmigen Magnesium als kräftiges Reductionsmittel. Einfache Darstellung von Naphtylaminsalzen. Ueber Bereitung farbiger, in kurzer Zeit sehr fest werdender Kitte. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 137–139.

—— **34.** Recherche de l'eau et de l'alcool dans l'éther. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 124–125.

—— **35.** Ueber Aufbewahrung und Eigenschaften eines auf electrolytischem Wege mit Wasserstoff übersättigten Palladiumbleches. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 150–155.

—— **36.** Ueber das Verhalten der Uebermangansäure zu verschiedenen Stoffen, insbesondere zu ätherischen Oelen und Steinkohlenleuchtgas. [1873.] Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 156–157.

Böttger, *Rudolph,* und **Petersen,** *T.* Ueber einige Stickstoffverbindungen des Anthrachinons. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 145–160; CLXVI., 1873, pp. 147–154; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 226–230; VI., 1873, pp. 16–20; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 324–338; CXIV., 1873, pp. 367–373.

Böttger, *Rudolph,* und **Petersen,** *T.* **2.** Notiz über künstliches Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 778–779.

—— —— **3.** Notiz über die Nitrirung des Anthrachinons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 20; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, p. 461.

Böttinger, *Carl.* Ueber die Brenztraubensäure und deren Ueberführung in aromatische Substanzen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 158–159; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 787–790.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Brenztraubensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 893–896.

Böttinger, *Carl,* und **Ramsay,** *W.* Ueber die Metatoluylsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 253–261.

Bottomley, *J.* [On the probable effect of the exhaustion of the Coal-fields upon the condition of the atmosphere.] [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 45–47.

Bottomley, *James Thomson.* Melting and regelation of ice. Nature, V., 1872, p. 185; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 492–495.

Bottone, *S.* Relation zwischen Atomgewicht, specifischem Gewicht, und Härte metallischer Elemente. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, p. 644; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 215–216.

Boubée, ——. Le cyclone des 11 et 12 Mars 1868 à Maurice et à la Réunion. Revue Marit. XXIII., 1868, pp. 422–429.

Boucard, *A.* Notes sur quelques Trochilidés. Lyon, Annal. Soc. Linn. XX., 1873. pp. 269–283.

Bouchard, *Ch.* Note sur les causes de la persistance de la coloration ocreuse dans les hémorrhagies anciennes des centres nerveux. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 458–461.

—— **2.** Anatomie et développement du Trichophyton. [1867.] Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 177–178.

—— **3.** Analyse chimique du sang. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1872 (*C. R.*), pp. 52–53.

Bouchard, *Ch.,* et **Charcot,** *J.* Sur les variations de la température centrale qui s'observent dans certaines affections convulsives, et sur la distinction qui doit être établie à ce point de vue entre les convulsions toniques et les convulsions cloniques. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C. R.*), pp. 112–116.

Bouchardat, *Gustave.* *Rapport général sur le service médical des eaux minérales de la France pendant l'année 1861–62. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. cxliv–cxci; XXVII., 1866, pp. xli–lxxvi.

Bouchardat, *Gustave.* **2.** Faits pour servir à l'histoire de l'urée. Moniteur Scientif. IX., 1869, pp. 533–544.

—— **3.** Nouvelle synthèse de la guanidine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 961–963; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 354–356.

—— **4.** Sur la production artificielle de la dulcite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 199–200; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 338–340; Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 21–22.

—— **5.** Sur la présence du sucre de lait dans un suc végétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 462–464; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 36–38.

—— **6.** De la transformation des glucoses en alcools monoatomiques et hexatomiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1008–1011; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 38–42; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 787.

—— **7.** Umwandlung des Acetons in Hexylwasserstoff. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 698–699.

—— **8.** Recherches sur la dulcite et les sucres en général. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 68–109, 145–210; Revue Cours Scient. III., 1872, p. 591.

—— **9.** Des éthers acétiques de la dulcite et de la dulcitane. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 194–197; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 665–668.

—— **10.** Transformation de l'acétone en hydrure d'hexylène (dipropyle). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 809–811; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 197–199.

—— **11.** Sur une nouvelle classe de combinaisons de la dulcite avec les hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 866–868.

—— **12.** Sur une nouvelle base organique dérivée des sucres: dulcitammine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1406–1408; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 539–541.

—— **13.** Sur les combinaisons neutres de la mannite et des hydrates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1187–1190.

—— **14.** Combinaisons de la dulcite avec les hydracides. Étude de leurs dérivés. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 391–396.

—— **15.** Sur les combinaisons de la dulcite et de l'acide benzoïque. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 115–118.

—— **16.** De la production du pouvoir rotatoire dans les dérivés neutres de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1550–1554.

Bouchardat, *Gustave.* **17.** Sur les éthers chlorhydriques et bromhydriques de la mannite. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 199–204.

—— **18.** Du pouvoir rotatoire spécifique de la quinine et de la cinchonine. Paris, Bull. Soc. Chim., XX., 1873, pp. 15–19.

Bouchard-Chautereaux, ——. Silex taillés recueillis sur le bord de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1052.

Bouché, *C.* Die Wunderbohne von Navaoë. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 272.

—— **2.** [Ueber die besonderen Arten gleichende Variation der von Dr. Bolle von den Canarischen Inseln mitgebrachten Sideritis-Arten.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 61–65.

—— **3.** [Ueber die Einwirkung der abnormen Witterungsverhältnisse auf die Pflanzenwelt bei Bonn im Winter 1872–73.] Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 58–62.

Bouché, *C.*, and **Braun,** *A.* Revision of the genus Sanguisorba. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 202–207.

—— **2.** Selaginellarum, quæ in hortis aut coluntur, aut colebantur, nomenclator reformatus. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 370–378.

Boucheman, — *de.* *Notice sur le Specularia perfoliata (*D. C. Prodromus*, famille des Campanulacées). [1845.] Seine et Oise, Mem. III., 1849, pp. 45–54.

Boucher, *John.* On hydrate of chloral. Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 468–469.

Boucher de Perthes, *Jacques.* For biography, *see* Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 546–549.

—— **2.** Nouvelles découvertes d'os humains dans le diluvium en 1863 et 1864. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 730–760; Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1865, pp. 91–129.

—— **3.** Découverte d'une mâchoire humaine dans le diluvium; des faits qui la précedèrent et la suivirent. [1863.] Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1865, pp. 1–74.

Boucherie, (*Dr.*) Étude sur l'engrais animal au point de vue de la salubrité publique et des intérêts agricoles. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 199–219.

Boucherie, *Maurice.* Observations relatives à la conservation des bois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 713–716.

Bouchet, ——. Note sur la période Julienne. [1868.] Connaiss des Temps, 1870, pp. 88–91.

Bouchotte, (*Père*). La loi des temps de chute des planètes. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 417–418.

Bouchotte, *Em.* Propagation de l'électricité dans une dissolution qui contient plusieurs sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 955–956 ; Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 176–178.

—— **2.** Dialyse des courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 759–760, 995–998 ; LXVI., 1868, pp. 235–237 ; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 158–159, 322–324.

—— **3.** Simplification de la machine électrique de Holtz, et procédé d'évaluation du rapport existant entre le travail dynamique dépensé et l'électricité produite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 249–251.

—— **4.** Procédé d'évaluation du rapport existant entre le travail dynamique dépensé et la quantité d'électricité produite dans la machine de Holtz (*deuxième note*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 993–995.

Bouchut, *E.* Note sur l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 966–968.

—— **2.** Recherches sur l'action des bases et des alcaloïdes tirés de l'opium, tels que la morphine, la codéine, la narcéine, la thébaïne, la narcotine, la papavérine, la méconine, l'acide opianique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1289–1290.

Bouchut, *E.*, et **Bourgoin,** *E.* Rapport sur la salubrité de l'eau de la Seine entre le Pont d'Ivry et Saint-Ouen, considérée comme eau potable. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 238–263 ; Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 77–105.

—— **2.** Falsification du kirsch par l'eau distilleé de Laurier-cerise. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 33–39.

—— **3.** Observations sur le lait artificiel de M. Liebig. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 120–125, 212–213.

—— **4.** Recherches chimiques et physiologiques sur la nature des principes purgatifs du séné de la Palthe. Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 12–18 ; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 305–314 ; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 232–237 ; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 221–223.

Boudichtcheff, ——. La région de l'Oussouri. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 29–47.

Boudier, *É.* Mémoire sur les Ascobolés. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 191–268 ; Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 40–42.

—— **2.** Sur une anomalie remarquable de l'Agaricus maculatus. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 141–143.

Boudin, (*Prof.*) De l'axe hydraulique des cours d'eau contenus dans un lit prismatique. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 83–86.

Boudin, *Jean Christian Marc François Joseph.* For biography and list of works, *see* Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 249–267, 350–363.

*—— **2.** De la nécessité des croisements, et du danger des unions consanguines, dans l'espèce humaine et parmi les animaux. Mém. Méd. Militaires, VII., 1862, pp. 193–241.

*—— **3.** Documents pour servir à l'histoire de la rage chez l'homme et chez les animaux. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 81–125.

*—— **4.** Études ethnologiques sur la taille et le poids de l'homme chez divers peuples, et sur l'accroissement de la taille et de l'aptitude militaire en France en particulier. Mém. Méd. Militaires, IX., 1863, pp. 169–207 ; X., 1863, pp. 1–43.

—— **5.** Études sur les accidents causés par la foudre et sur divers modes de fulguration. Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 30–52.

—— **6.** Sur la statistique des accidents de foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1307–1308.

—— **7.** Excédant constant des décès sur les naissances dans la population de couleur de Boston, pendant une période de neuf années. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 746–747.

—— **8.** Sur les cas de mort par la foudre, et leur répartition suivant les sexes et suivant les lieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 954–955.

—— **9.** Sur les chorées épidémiques de Madagascar, d' Italie et d'Abyssinie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 441–454.

—— **10.** De l'action de la foudre sur l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 474–488.

—— **11.** De l'hybridité en général et de l'hybridité humaine en particulier. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 456–459.

—— **12.** Documents pour servir à l'histoire physique et médicale de la foudre ; incinération, enlèvement et disparition complète de personnes, d'animaux et d'objets foudroyés. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 501–514.

—— **13.** De l'hypnotisme et de quelques-unes de ses applications chez divers peuples. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 348–357.

—— **14.** Réviviscence d'animalcules infusoires ; crapauds trouvés vivants au centre de blocs de pierre ; Fakirs de l'Inde enterrés vivants. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 447–456.

Boué, *Ami.* Der Albanesische Drin und die Geologie Albaniens, besonders seines tertiären Beckens. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 179–193 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), p. 22.

Boué, *Ami.* **2.** Ueber die Geogenie der Mandel-, Blatter- oder Schaalsteine, der Variolithen, der Serpentine und der kieseligen Puddingsteine. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 249–263.

—— **3.** Ueber die neuen Karten der zwei Serbischen Kreise von Uschitze (Ujitze) von Steph. Obradovitsch, und von Knjesevatz (ehemals Gorguschovatz) von K. Kiko. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 301–309.

—— **4.** Geologie der Europäischen Türkei, besonders des Slavischen Theiles. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 310–321.

—— **5.** Ueber die säulenförmigen Gesteine, einige Porphyrdistricte Schottlands, so wie über die vier Basaltgruppen des nördlichen Islands und der Hebriden. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 438–454.

—— **6.** Ueber die canalartige Form gewisser Thäler und Flussbette. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 487–492.

—— **7.** Exposé des raisons pour lesquelles j'ai modifié aujourd' hui une partie de mes classements géologiques de la Turquie en 1840. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 164–174.

—— **8.** Einige Bemerkungen über die Physiognomik der Gebirgsketten, der Gebirge, der Berge, der Hügel, der Thäler, der Ebenen, so wie der verschiedenen Felsarten. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 50–76.

—— **9.** Bibliographie der künstlichen Mineralienerzeugung. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 7–73.

—— **10.** Ueber den wahrscheinlichen Ursprung des menschlichen Geschlechtes, nach den jetzigen naturhistorischen Kenntnissen, so wie auch über den paläontologischen Menschen. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 142–188.

—— **11.** Vergleichung gewisser ehemaligen geologischen Phänomene mit einigen unserer Zeit. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 323–349.

—— **12.** [Lettre sur des ossements humains trouvés dans les environs de Lahr, grand-duché de Bade.] [1865.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 70–72.

—— **13.** [Lettre sur l'Eozoon recueilli dans le calcaire grenu serpentineux de Krummau, Bohême.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 301–302.

—— **14.** Ueber die mineralogisch-paläontologische Bestimmung der geologischen Gebilde, sammt Beispielen ihrer Anwendung zur Feststellung der Geologie des Erdballes. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 31–70.

—— **15.** Ueber das Zusammentreffen fossiler Ueberbleibsel aus mehreren Classen der organischen Natur. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 580–590.

Boué, *Ami.* **16.** Kurze Ergänzungs-Notiz über einige Wasserläufe des mittleren und nördlichen Albanien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 10–13.

—— **17.** Einige Bemerkungen über American-isch-Mexicanische Geographie und Geologie, so wie über die sogenannte Centralkette der Europäischen Türkei. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 325–336.

—— **18.** Ueber den rosenfarbigen dichten halbcrystallinischen Kalk der Hebridischen Inseln Tyrie in Schottland. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 28–29.

—— **19.** Ueber eine neu-entdeckte Höhle im tertiären Conglomerate von Gainfahrn. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 325–326.

—— **20.** Beiträge zur Erleichterung einer geographischen Aufnahme der Europäischen Türkei. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 403–447.

—— **21.** Ueber die wahrscheinlichste Entstehungsart des Olivin als Mineral und Felsart. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 254–260.

—— **22.** [Sur une nouvelle carte géologique de la Styrie: origines des serpentines.] [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 244–250.

—— **23.** Ueber die Rolle der Veränderungen des unorganischen Festen im grossen Massstabe in der Natur. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 8–62.

—— **24.** Werden der Menschheit immer, wie jetzt, Mineralschätze zu Gebote stehen? Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 112–120.

—— **25.** Ueber die jetzige Theilung der wissenschaftlichen Arbeit, so wie über Granit und Metamorphismus-Theorien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 557–582.

—— **26.** Ueber die Erdbeben vom Jahre 1868 in der Mitte Ungarns. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 863–881.

—— **27.** Etwas über Vulcanismus und Plutonismus in Verbindung mit Erdmagnetismus, sowie ein Aufzählungsversuch der submarinischen brennenden Vulcane. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 65–103.

—— **28.** Ueber den wahrscheinlichsten Ursprung der Salzlagerstätten. Wien, Akad. Sitzber. LIX., 1869, pp. 321–332.

—— **29.** Ueber das gefärbte Seewasser und dessen Phosphorescenz im Allgemeinen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 251–262.

—— **30.** Ueber Türkische Eisenbahnen und die Geologie der Central-Türkei. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 374–384.

—— **31.** Einige Berichtigungen zur Hahn' schen Karte der Flussgebiete des Drin und des Vardar in Nord-Albanien und Macedonien. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 653–664.

Boué, *Ami.* **32.** Mineralogisch - geognostisches Detail über einige meiner Reiserouten in der Europäischen Türkei. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 203–294.

—— **33.** Ueber erratische Blöcke-Anhäufungen im Flötz und tertiären Sandsteinen oder Conglomeraten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 355–363.

—— **34.** Ueber die verschiedenartige Bildung vereinzelter Berg- oder Felsenkegel oder Massen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 421–437.

—— **35.** Alter der Granite. Fossile Algen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 18–19; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), p. 12.

—— **36.** Ueber die Mächtigkeit der Formationen und Gebilde. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 105–118.

—— **37.** Ueber geologische Chronologie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 171–188.

—— **38.** Ueber die Verbreitung der Thermalwässer zu Vöslau bei Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 113–114.

—— **39.** Ueber wenig berücksichtigte geologische Theorien zur Auffindung von rentablen Bergwerken in weit entlegenen Erdgegenden. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 107–116.

—— **40.** Ueber die aus ihren Lagerstätten entfernten und in anderen Formationen gefundenen Petrefacten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 375–392.

—— **41.** Ueber die dolomitische Brekzie der Alpen und besonders über die zu Gainfahrn in Nieder-Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 393–398.

—— **42.** Bemerkungen über die von Dr. A. Wolfert erneuerte Theorie der Polarlichter durch Reflexion und Brechungs - Phänomene der Sonnenstrahlen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 191–201.

—— **43.** Ueber besondere Attractionsumstände bei Blitzschlägen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 374–376.

Bougaev, ——. Résolution d'une question numérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 449–450.

Bouilhet, *Henri.* Sur les origines et les progrès récents de la galvanoplastie. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 807–815, 914–923.

Bouilhet, *Henri*, et **Christofle,** ——. Note sur l'exécution en cuivre galvanique de la statue de Notre Dame de la Garde (statue de neuf mètres de haut). [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 319–325.

Bouillard, ——. Analyse chimique d'un échantillon d'une mine de charbon (lignite), découverte près de Djidjelli (Algérie). Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 337–343.

Bouillaud, *Claude.* [Remarques sur la communication de M. Andral intitulé : "Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine."] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1168–1176.

—— **2.** Sur la théorie de la production de la chaleur animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1230–1236.

—— **3.** Sur la théorie de la chaleur animale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1433–1439, 1576–1577.

—— **4.** Sur une question relative à la parole, à l'état normal et anormal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1388–1390.

—— **5.** Nouvelles recherches cliniques sur la localisation, dans les lobes cérébraux antérieurs, de l'action par laquelle le cerveau concourt à la faculté psycho - physiologique de la parole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 5–13.

—— **6.** Recherches et considérations nouvelles, propres à confirmer la localisation, dans le cervelet, du pouvoir co-ordinateur des mouvements nécessaires à la marche, à la station, et à l'équilibration. Paris, Acad. Sci Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 159–163.

—— **7.** Nouvelles recherches sur l'analyse et la théorie du pouls à l'état normal et anormal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 627–633, 686–694.

Bouillé, (*Comte*) *Roger de.* Rapport sur l'herborisation faite des Eaux-Bonnes aux Eaux-Chaudes par le Pic de Ger. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. lx–lxx.

—— **2.** Note sur une excursion à la Brèche de Roland (Août 1868). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. ci–cvi.

Bouis, —— *de.* De l'hybridation de la vigne. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 213–214.

Bouis, *Jules.* Observations sur la fusion et la solidification. Moniteur Scientif. XI., 1869 pp. 127–134.

—— **2.** Recherche de l'acide chlorhydrique dans les cas d'empoisonnement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1109–1111.

Bouisson, *F.* *Études sur quelques effets exercés par les agents anæsthésiques sur la respiration. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. I., 1849–53, pp. 35–50.

Boulade, ——. Dissolvants du caoutchouc. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. xli–xlviii.

Bouland, *Pierre.* Recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis chez l'homme et chez les animaux; courbures antéro-postérieures normales chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1259–1261; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 359–382.

Boulanger, *A.* Étude chimique de la bière. Douai, Mém. Soc. Agric. XI., 1873, pp. 263–277.

Boulard, ——. Sur la maladie des citronniers en Sicile. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xxiv–xxvi.

—— **2.** Tremblement de terre à Ancône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 502–503.

Boulay, (*l'Abbé*). [Sur la valeur de l'espèce.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 235–236.

—— **2.** Note sur les Hedwigidium imberbe, Bryum cyclophyllum, et Fragaria roseiflora. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, p. 92.

—— **3.** De la distribution géographique des Mousses dans les Vosges et le Jura. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 178–188, 213–222.

Bouley, *H.* Observations sur la peste bovine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 270–277.

—— **2.** Sur l'avortement enzootique dans l'espèce bovine, à propos d'un travail de M. Zundel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 897–898.

—— **3.** De la rage. Journ. des Savants, 1873, pp. 113–124, 178–191.

—— **4.** Nouvelles observations relatives à la communication de M. Bouillaud "sur la théorie du pouls." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 694–697.

—— **5.** L'importation et la propagation de la peste bovine. [1872.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 659–685.

Boulland, *L. Ch.* De la contractilité physique et de quelques autres propriétés que présentent les tissus non vivants de l'organisme animal et notamment de l'endosmose des gaz et des vapeurs. Assoc. Française Compt. Rend. I., 1872, pp. 938–953; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 123–220.

Boullay, *Pierre François Guillaume.* For Biography, *see* Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 451–456.

Boulongne, *A.* Le Monténégro, le pays et ses habitants. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 465–518.

Boult, *Joseph.* Further observations on the alleged submarine forests on the shores of Liverpool Bay and the River Mersey. [1865.] Lancashire, Trans. Hist. Soc. VI., 1866, pp. 89–126.

Boulton, *J. G.* Notes on the climate of the south-west coast of Africa. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, p. 97.

Boulton, *W. W.* On the gizzard or stomach of birds. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9017–9019.

—— **2.** Curious worms within the peritoneal sac of a Redthroated Diver shot at Flamborough. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9276–9277.

—— **3.** Sternum of Little Crake (Gallinula pusilla) shot in Cambridgeshire. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9285–9289.

—— **4.** Ornithological notes from Beverley, Yorkshire. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9442–9447, 9489–9494, 9527–9531, 9591–9596.

—— **5.** Ornithological notes from the east coast of Yorkshire during the summer of 1865. Zoologist, I., 1866, pp. 27–30.

—— **6.** Ornithological notes from Beverley, East Yorkshire. Zoologist, II., 1867, pp. 540–546.

—— **7.** Anatomical peculiarity of the Hooper's [Cygnus ferus] beak. Zoologist, VI., 1871, pp. 2504–2506.

Bounceau, ——. On the expansion of masonry by heat. (*Transl.*) Medley, Indian Engineer. II., 1865, pp. 198–202.

Bouniakowsky, *Victor.* Sur deux questions d'analyse indéterminée proposée dans le Journal "*Zeitschrift für Mathematik und Physik.*" [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 163–170.

—— **2.** Quelques considérations sur la bipartition répétée des grandeurs. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 97–130.

—— **3.** Sur quelques formules qui résultent de la combinaison des résidus quadratiques et non-quadratiques des nombres premiers. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 25–32.

—— **4.** Sur les congruences binômes exponentielles à base 3 et sur plusieurs nouveaux théorèmes relatifs aux résidus et aux racines primitives. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 356–381.

—— **5.** Sur un théorème relatif à la théorie des résidus et de son application à la démonstration de la loi de réciprocité de deux nombres premiers. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 432–447.

—— **6.** Sur le symbole de Legendre $\left(\frac{a}{p}\right)$. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 497–512.

Bouniakowsky, *Victor.* **7.** Considérations sur quelques singularités qui se présentent dans les constructions de la géométrie non-Euclidienne. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872 (*No.* 7).

Bouquet, ——. Sur la théorie des intégrales ultra-elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 989–990.

—— **2.** Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 5 Novembre 1868, faite au Dépôt de la Marine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1041.

—— **3.** Sur l'intégration d'un système d'équations différentielles totales simultanées du premier ordre. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 265–274.

Bouquet, *J.* *Mémoire sur quelques sels à base de protoxyde d'étain. Moniteur Scientif. I. (*pt.* 2), 1858, pp. 785–790.

Bour, *Jacques Edmond Émile.* For Biography, *see* Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 145–157.

Bourassin, ——. Note sur les blocs granitiques qui se trouvent aux environs de Concarneau et de Tréguier. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 779–780.

Bourbon del Monte, (*Marchese*). Osservazioni fatte a Cerreto nell'Umbria presso Città di Castello. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 41–43.

Bourbouze, ——. Galvanomètre vertical à fléau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 616–617; Journal de Physique, I., 1872, pp. 189–190.

—— **2.** Sur un procédé destiné à constater les nœuds dans un tuyau sonore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1099.

—— **3.** Méthode optique de M. Lissajous appliquée à l'étude des tuyaux sonores. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, pp. 90–92.

Bourdin, *J.* Sur un instrument analogue au compas aéronautique décrit par M. Janssen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 256–257.

Bourdon, *Em.* Note sur un cas de phalanges surnuméraires. Paris, Bull. Soc. Anat. XVI., 1871, pp. 327–328.

Bourdon, *G.* Note sur la géographie physique de la province d'Oran. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVII., 1869, pp. 445–455.

—— **2.** Étude géographique sur le Dahra. Paris, Bull. Soc. Géogr. I., 1871, pp. 5–72; III., 1872, pp. 593–612; IV., 1872, pp. 59–91.

Bourdran, ——. Note sur deux gisements d'armes de silex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 854–855.

Bourgault-Ducoudray, ——. Rapport sur la visite faite, le 13 Juin, à l'établissement du Creusot. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xcix–ci.

Bourgeau, *Eugène.* For biography, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. l–lvi.

Bourgeois, (*l'Abbé*) *L.* Note sur les instruments de silex trouvés dans le département d'Indre-et-Loire. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 250–252.

—— **2.** Essai de détermination des caractères propres à distinguer les instruments en silex de diverses époques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 529–531.

—— **3.** Lettre sur les silex taillés. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 57–61.

—— **4.** Découverte d'instruments en silex dans le dépôt à Elephas meridionalis de Saint-Prest, aux environs de Chartres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 47–48.

—— **5.** Sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléannais et des faluns de la Touraine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 429–431.

—— **6.** L'homme miocène. Cosmos, III., 1868, pp. 487–492; V., 1869, pp. 334–335.

—— **7.** Sur les sables de Saint-Prest et sur la présence de l'homme dans les terrains tertiaires. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 26–28.

—— **8.** Sur les silex considérés comme portant les marques d'un travail humain et découverts dans le terrain miocène de Thenay. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 81–92.

Bourget, *J.* Sur le mouvement vibratoire des membranes circulaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 889–890; Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 55–95.

—— **2.** Sur le mouvement vibratoire d'une corde formée de plusieurs parties de matières différentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 328–330; Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 37–79.

—— **3.** Note sur la théorie des racines. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 505–513.

—— **4.** Note sur les séries de Taylor et de Maclaurin. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 537–540.

—— **5.** Sur le développement algébrique de la fonction perturbatrice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 507–509.

—— **6.** Théorie mathématique des machines à air chaud. Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 31–124.

—— **7.** Des permutations. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 254–268.

—— **8.** Influence de la résistance de l'air dans le mouvement vibratoire des corps sonores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 560–566.

—— **9.** De la vitesse du son dans les tuyaux sonores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1203–1206.

Bourget, *J.* **10.** Du coefficient économique dans la thermodynamique des gaz permanents. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1230–1232.

—— **11.** Théorie mathématique du mouvement d'une corde dont une des extrémités possède un mouvement périodique donné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 5–7.

—— **12.** Théorie mathématique des expériences acoustiques de Kundt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1263–1265; Bordeaux, Mem. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 329–343.

—— **13.** Mémoire sur le développement algébrique de la fonction perturbatrice. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 101–128.

—— **14.** Théorie mathématique des expériences de Pinaud, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 428–431; Journal de Physique, II., 1873, pp. 193–199; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 35–40.

Bourget, *J.*, et **Burdin,** ——. Machine à air chaud à maximum de travail. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 710–718.

Bourgogne, *E.* Sur un orage qui a éclaté le 29 Mai aux environs d'Alais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1306.

Bourgoin, *Edme Alfred.* Recherches chimiques sur le cerveau. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 420–432.

—— **2.** De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 892–894; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 157–229; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 20–23.

—— **3.** Électrolyse de l'acide acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 998–1002.

—— **4.** Sur les radicaux organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 74–75.

—— **5.** Électrolyse de l'acide tartrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1144–1146.

—— **6.** Électrolyse de l'acide malique. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 430–437; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 427–431.

—— **7.** Du rôle de l'eau dans l'électrolyse. Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 47–57; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 94–98; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 206–209.

—— **8.** Recherches électrolytiques. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 81–98, 161–174.

—— **9.** Théorie générale de l'électrolyse des acides et des sels organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 34–38.

—— **10.** Électrolyse de l'acide formique. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 38–41.

Bourgoin, *Edme Alfred.* **11.** Électrolyse de l'acide succinique. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 301–305.

—— **12.** Électrolyse de l'acide benzoïque. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 431–436.

—— **13.** Électrolyse de l'acide oxalique. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 3–7.

—— **14.** Sur l'identité du diméthyle et de l'hydrure d'éthylène. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 108–110.

—— **15.** Note au sujet de l'électrolyse de l'acide benzoïque. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, p. 209.

—— **16.** Action du courant sur le sulfate neutre d'ammoniaque. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 39–41; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 92–94.

—— **17.** Électrolyse de l'acide tartrique et des tartrates. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 400–406.

—— **18.** Méthode physique propre à déterminer les groupements moléculaires qui sont décomposés par le courant: application à la recherche des hydrates en dissolution dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 890–892; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 433–438; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 369–374.

—— **19.** Recherches sur l'électrolyse des alcalis organiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 438–444; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 10–16.

—— **20.** Mémoire sur l'inégalité des pertes d'acide et de sel dans le voisinage des pôles. Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 264–271.

—— **21.** Sur la cause de l'inégalité des pertes d'acide oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'acide oxalique en dissolution dans l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 191–193; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 119–122; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 8–10.

—— **22.** Faits pour servir à l'histoire de l'acide azotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 811–813; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 484–488; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 83–88.

—— **23.** Électrolyse de l'acide phtalique. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 361–365; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 376–380; Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 8–11.

—— **24.** Action de l'hydrogène sur l'acide azotique. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 266–270; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 404.

—— **25.** Sur la nature complexe de la cathartine, et sur une nouvelle substance contenue dans le séné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1449–1451; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 58–61; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 25–27.

Bourgoin, *Edme Alfred.* **26.** L'eau, dans les électrolyses, n'est pas décomposée par le courant électrique. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 422–426; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 244–247; Annales de Chimie, XXVII., 1873, pp. 119–123.

—— **27.** Falsification de l'essence d'amandes amères par la nitrobenzine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 243–244.

—— **28.** Analyse qualitative et quantitative d'un mélange d'essence d'amandes amères et de nitrobenzine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 113–114; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 25–26.

—— **29.** Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, formation d' hydrure d'éthylène tétrabromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 374–376; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 148–152; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 375–380; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 182–186.

—— **30.** Préparation et propriétés de l'acide oxymaléique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1265–1267; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 482–485; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 81–83.

—— **31.** Transformation de l'acide succinique en acide maléique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 52–53; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 70–72; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 83–85.

Bourgoin, *Edme Alfred,* et **Bouchut,** *E.* Recherches chimiques et physiologiques sur la nature des principes purgatifs du séné de la Palte [Alexandrian senna.] Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 305–314; Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 12–18; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 232–237; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 221–223.

—— —— **2.** Sur l'existence d'un alcali organique dans le Boldo : Boldoa fragrans, *Juss.* Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 481–483; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 191–193; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 323–324.

Bourgoin, *Pedro H. Jorge.* Ascension a la Sierra Nevada de Merida. Vargasia, I., 1868, pp. 199–202.

Bourgois, *S.* *Renseignements nautiques recueillis à bord du *Duperré* et de *La Forte* pendant un voyage en Chine. Revue Marit. VII., 1863, pp. 252–284, 483–526.

*—— **2.** Réfutation du système des vents de M. Maury. Revue Marit. VIII., 1863, pp. 182–202, 321–363, 547–580; IX., 1863, pp. 120–151.

—— **3.** Notice sur le phénomène de la rotation diurne des vents et sur les mouvements généraux de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1018–1020; Revue Marit. XVII., 1866, pp. 413–429.

Bourgois, *S.* **4.** Le vent et le baromètre. Revue Marit. XIX., 1867, pp. 928–929.

—— **5.** Des vents dans les régions tempérées et tropicales de l'Océan Atlantique. Revue Marit. XXII., 1868, pp. 677–709.

—— **6.** De l'équilibre et du mouvement de l'atmosphère. Revue Marit. XXIII., 1868, pp. 396–421; XXIV., 1868, pp. 764–789, 1077–1095.

—— **7.** Théorie du gouvernail et ses applications aux mouvements giratoires des navires à vapeur. Revue Marit. XXV., 1869, pp. 537–570; XXVI., 1869, pp. 255–293; XXVII., 1869, pp. 65–105.

Bourguignat, *J. R.* Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 161–179, 193–212; XVII., 1865, pp. 337–347; XVIII., 1866, pp. 6–29; XX., 1868, pp. 369–384, 422–433; XXII., 1870, pp. 14–30, 87–97, 166–171.

—— **2.** Monographie du nouveau genre Français Paladilhia. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 120–123.

—— **3.** Recherches sur la distribution géographique des mollusques terrestres et fluviatiles en Algérie et dans les régions circonvoisines. Ann. Sci. Nat. V. 1866 (*Zool.*), pp. 313–354.

—— **4.** Note sur un Ursus nouveau (U. Faidherbianus) découvert dans la grande caverne du Thaya (Province de Constantine). Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 41–51.

—— **5.** Sur quelques mammifères nouveaux découverts dans une caverne près de Vence, Alpes Maritimes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 111–113.

Bourjot, (*Dr.*). Notice géognosique sur le massif d'Alger. [1864.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 59–63, 107–113.

—— **2.** Liste des poissons que l'on rencontre le plus souvent au marché d'Alger. [1867.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 418–433, 485–513, 556–582; II., 1868, pp. 14–25, 134–138.

—— **3.** Découverte d'une grotte à la Pointe-Piscade, à la carrière de calcaire bleue : résultat des recherches. Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 78–88.

—— **4.** Histoire naturelle du massif d'Alger dans ses rapports avec l'homme pré-historique. Alger, Bull. Soc. Climat. II., 1868, pp. 118–124, 212–224.

Bourlet de la Vallée, *Alexandre.* *Mémoire sur la nature et les propriétés des différentes fécules. Rouen, Bull. Soc. Émul. 1840, pp. 22–25.

*—— **2.** De l'Ibis et des serpents ailés d'Hérodote. Rouen, Bull. Soc. Émul. 1842, pp. 83–112.

Bourlot, *J.* Esquisse d'une étude sur les variations de latitude et de climat dans la région Française et sur leur cause. Les Mondes, IX., 1866, pp. 339–342.

—— **2.** Déplacements séculaires du lit du Rhin. Cosmos, VI., 1870, pp. 11–13.

—— **3.** Variation du climat de l'Alsace. Cosmos, VI., 1870, pp. 124–126.

Bourmans, ——. Microscope photographique. Les Mondes, XX., 1869, pp. 115–118.

Bourmeister - Radochkoffsky [Radoskovsky], *Octave.* Les Mutilles Russes. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 422–464; XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 299–306.

—— **2.** Description d'un nouveau genre de Cynips : Manderstjernia paradoxa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 304–306.

—— **3.** Supplément indispensable à l'article publié par M. Gerstaecker, en 1869, sur quelques genres d'Hyménoptères. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 1–39; XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 133–151.

Bourne, *John.* On the proper form of ships. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 21–26.

Bourne, *John Frederick.* Experiments on flying. Aeronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 51–54.

Bourrières, ——. Observation d'un météore lumineux à Agen (Lot-et-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 910–911.

Boursse-Wils, ——. *See* **Wils.**

Bouscant, *Joseph,* et **Balme,** *A.* *Résistance des différents matériaux employés aux constructions. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 238–250.

Bouschet, ——. Production au moyen de la fécondation croisée, d'une série de cépages à suc coloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 229–231.

Boussinesq, *J.* Essai sur la théorie de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 19–21.

—— **2.** Note sur l'action réciproque de deux molécules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 44–46.

—— **3.** Théorie des expériences de M. Poiseuille sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 46–48.

—— **4.** Note sur un nouvel éllipsoïde qui joue un grand rôle dans la théorie de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 104–106.

—— **5.** Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 167–170.

Boussinesq, *J.* **6.** Théorie nouvelle des ondes lumineuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 235–239; Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 313–339, 425–438.

—— **7.** Mémoire sur les ondes dans les milieux isotropes déformés. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 209–241.

—— **8.** Étude sur les vibrations rectilignes et sur la diffraction dans les milieux isotropes et dans l'éther des cristaux. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 340–371.

—— **9.** Mémoire sur l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 377–424.

—— **10.** Sur les spirales que décrit la chaleur, en se répandant, à partir d'un point intérieur, dans un milieu homogène dissymétrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1194–1197.

—— **11.** Essai théorique sur la loi de M. Graham relative à la diffusion des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 319–320.

—— **12.** Étude sur les surfaces isothermes et sur les courants de chaleur, dans les milieux homogènes chauffés en un de leurs points. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 265–297.

—— **13.** Essai sur la théorie des ondes liquides périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 905–906.

—— **14.** Théorie des expériences de Savart sur la forme que prend une veine liquide après s'être choquée contre un plan circulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 45–48, 128–131.

—— **15.** Construction générale des courants de chaleur en un point quelconque d'un milieu athermane, homogène ou hétérogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 329–333.

—— **16.** Essai sur la théorie de l'écoulement d'un liquide par un orifice en mince paroi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 33–36, 177–181, 1279–1283.

—— **17.** Intégration de l'équation différentielle qui peut donner une deuxième approximation, dans le calcul rationnel de la poussée exercée contre un mur par des terres dépourvues de cohésion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 751–754; Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 267–270.

—— **18.** Essai théorique sur les lois trouvées expérimentalement par M. Bazin pour l'écoulement uniforme de l'eau dans les canaux découverts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 389–393.

Boussinesq, *J.* **19.** Note complémentaire au mémoire sur les ondes liquides périodiques. [*Supra No.* 13.] Établissement de relations générales et nouvelles entre l'énergie interne d'un corps fluide ou solide, et ses pressions ou forces élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 400–402.

—— **20.** Étude nouvelle sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques dont certaines dimensions sont très petites par rapport à d'autres. *Premier mémoire :* Des tiges. *Second mémoire :* Des plaques planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 407–410, 449–452 ; Liouville, Journ. Math. XVI., 1871, pp. 125–240, 241–274.

—— **21.** Méthode nouvelle pour la résolution d'une classe importante et très nombreuse d'équations transcendantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 480–483.

—— **22.** Théorie de l'intumescence liquide appelée *onde solitaire* ou *de translation*, se propageant dans un canal rectangulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 755–759.

—— **23.** Sur le mouvement permanent varié de l'eau dans les tuyaux de conduite et dans les canaux découverts. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 34–38, 101–105.

—— **24.** Théorie générale des mouvements qui sont propagés dans un canal rectangulaire horizontal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 256–260.

—— **25.** Théorie des ondes et des remous qui se propagent le long d'un canal rectangulaire horizontal, en communiquant au liquide contenu dans ce canal des vitesses sensiblement pareilles de la surface au fond. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1210–1212 ; Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 55–108.

—— **26.** Sur une propriété remarquable des points où les lignes de plus grande pente d'une surface ont leurs plans osculateurs verticaux, et sur la différence qui existe généralement, à la surface de la terre, entre les lignes de faîte ou de thalweg et celles le long desquelles la pente du sol est un minimum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1368–1371.

—— **27.** Recherches sur les principes de la mécanique, sur la constitution moléculaire des corps, et sur une nouvelle théorie des gaz parfaits. [1872.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 109–156.

—— **28.** Sur les lois qui régissent, à une première approximation, les ondes lumineuses propagées dans un milieu homogène et transparent d'une contexture quelconque. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 167–176.

Boussinesq, *J.* **29.** Lois géométriques de la distribution des pressions, dans un solide homogène et ductile soumis à des déformations planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 242–246.

—— **30.** Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles des cylindres isostatiques produits dans un solide homogène et ductile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 318–321.

—— **31.** Équation aux dérivées partielles des vitesses, dans un solide homogène et ductile déformé parallèlement à un plan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 450–453.

—— **32.** Sur un changement de variables qui rend intégrables certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 730–733.

—— **33.** De l'influence des forces centrifuges sur l'écoulement permanent varié de l'eau dans les canaux prismatiques de grande largeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1026–1030.

—— **34.** Sur le calcul de la vitesse de la lumière dans les corps en mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1573–1576.

—— **35.** Sur les lignes de faîte et de thalweg. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 198–201, 835–837.

—— **36.** Sur une manière simple de déterminer expérimentalement la résistance au glissement maximum dans un solide ductile, homogène et isotrope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 254–257.

—— **37.** Essai sur la théorie des eaux courantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1011–1015.

—— **38.** Théorie des ondes liquides périodiques. [1869.] Paris, Mém. Savants Étrang. XX., 1872, pp. 509–615.

—— **39.** Exposé synthétique des principes d'une théorie nouvelle des ondes lumineuses. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 539–565.

—— **40.** Addition au mémoire sur la théorie des ondes et des remous qui se propagent le long d'un canal rectangulaire, etc. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 47–52.

—— **41.** Recherches sur les principes de la Mécanique, sur la constitution moléculaire des corps et sur une nouvelle théorie des gaz parfaits. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 305–360.

—— **42.** Sur les principes de la théorie des ondes lumineuses. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 361–390.

—— **43.** Note sur la théorie des tourbillons liquides. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 391–393.

Boussinesq, *J.* **44.** Sur le calcul des phénomènes lumineux produits à l'intérieur des milieux transparents animés d'une translation rapide, dans le cas où l'observateur participe lui-même à cette translation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1293–1296.

—— **45.** Intégration de l'équation aux dérivées partielles des cylindres isostatiques qui se produisent à l'intérieur d'un massif ébouleux soumis à de fortes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 667–671.

—— **46.** Essai théorique sur l'équilibre d'élasticité des massifs pulvérulents et sur la poussée des terres sans cohésion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1521–1525.

Boussingault, *Jean Baptiste.* Sur la disparition des gaz combustibles mêlés à l'oxygène, pendant la combustion lente du phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 777–788; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 336–339.

—— **2.** De la végétation dans l'obscurité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 881–885, 917–922; Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 314–324; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 219–240.

—— **3.** Sur la nitrière de Tacunga, État de l'Équateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 218–223; Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 153–179; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 358–375.

—— **4.** Sur la composition du pulque, boisson fermentée, préparée avec la séve du Maguey (Agave Americana). Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 489–501; Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 419–421; Mexique, Archives Comm. Sci. I., 1865, pp. 209–224; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 429–449.

—— **5.** Étude sur les fonctions des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 872–880; LXI., 1865, pp. 493–506, 605–613, 657–665; LXIII., 1866, pp. 706–714, 748–756; LXVIII., 1869, pp. 410–420; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 342–344; Flora, XLIX., 1866, pp. 107–109; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 282–416; XVIII., 1869, pp. 321–352; Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 331–343.

—— **6.** Sur la composition des fromages. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 398–400.

—— **7.** Sur la sensation de chaleur que le gaz acide carbonique fait naître dans son contact avec la peau. Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 381–388; Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 5–11.

—— **8.** Statique des cultures industrielles de l'Alsace: le tabac. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 51–80.

Boussingault, *Jean Baptiste.* **9.** Expériences sur le "barattage," suivies de recherches analytiques entreprises pour constater si la nature des aliments consommés par la vache influe sur la proportion de beurre contenue dans le lait. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 108–161; Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 493–540.

—— **10.** Note sur la composition de la séve de l'Agavé. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 10–11.

—— **11.** Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 924–929, 983–989.

—— **12.** Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1159–1167; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 419–429; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 90–95.

—— **13.** Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 873–877; Paris, Annal. Conservatoire, VIII., 1868, pp. 532–568; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 78–118.

—— **14.** Du dosage du graphite dans le fer carburé. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 243–250.

—— **15.** Dosage du silicium dans la fonte, le fer et l'acier par la voie sèche. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 457–472.

—— **16.** Sur la congélation de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 77–79; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 544–547; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 326–329.

—— **17.** Sur une matière sucrée [honey-dew] apparue sur les feuilles d'un tilleul au Liebfrauenberg. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 5–21; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 87–90; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 852–854.

—— **18.** Aspect du lait vu au microscope, avant et après le barattage et l'écrémage. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 382–386; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 97–98.

—— **19.** Du fer contenu dans le sang et dans les aliments. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 477–503; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1353–1359; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 5–9.

—— **20.** Sur la répartition du fer dans les matériaux du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 229–232; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 172–175.

—— **21.** Recherche du fer dans le sang d'un animal invertébré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 173–174.

Boussingault, *Jean Baptiste.* **22.** Sur la nitrification de la terre végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 22–29; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 186–206.

—— **23.** Substances alimentaires conserveés par l'action du froid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 189.

Boussingault, *Jean Baptiste,* et **Damour,** ——. Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une température élevée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1158–1165; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 543–564.

Boussingault, *Joseph.* Sur la fermentation des fruits à noyau. Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 210–256; XI., 1867, pp. 434–452; Paris, Annal. Conservatoire, VII., 1867, pp. 119–160.

—— **2.** Analyse de l'émeraude morallon, des mines de Muso (Nouvelle Grenade). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1249–1253; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 328–333.

—— **3.** Sur la fermentation des fruits. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 362–375.

—— **4.** Sur la Sorbite, matière sucrée analogue à la Mannite, trouvée dans le jus des baies du Sorbier des oiseleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 939–942; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 376–384.

—— **5.** Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1287–1289; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 124–127.

—— **6.** Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et sur des racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 776–779; Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), XVIII., 1873, pp. 378–382; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 360–367.

Boutakoff, (*Admiral*) *A.* The delta and mouths of the Amu-Daria or Oxus. (*Transl.*) Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 152–160.

Boutan, *A.* La température du Soleil. Journal de Physique, I., 1872, pp. 154–162.

Boutet, *J. F.* Recherches expérimentales sur les tuyaux sonores de forme conique. Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 150–208.

Boutigny, *C.* Étude sur les acides crénique et apocrénique des eaux minérales de Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 247–249.

Boutin, ——. Silex taillés dans les cavernes de Ganges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 56–57.

—— **2.** Anciennes races Françaises. Sur la grotte de l'Aven-Laurier, commune de Laroque-Ainier, canton de Ganges (Hérault). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1202–1203.

Boutin, ——, et **Coquand,** ——. Sur les relations qui existent entre la formation jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault), de Saint-Hippolyte et de Sumène (Gard). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 834–854.

Boutin, *A.* Des produits industriels que l'on peut retirer de la culture en grand du Mahonia ilicifolia à feuille persistante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 965–967.

—— **2.** Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans l'Amarantus Blitum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 413–417.

Boutiny, *C. de.* Note sur le calcaire cipolin de Fenouillet, près Hyères (Var). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 191–193.

Boutiot, ——. Description du terrain diluvien de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 250–252.

—— **2.** Description des terrains traversés par le chemin de fer de Paris à Mulhouse dans le département de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 252–254.

—— **3.** De l'hydrographie souterraine du département de l'Aube d'après la formation géologique des terrains. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 331–333.

Boutlerow. *See* **Butlerow.**

Bouton, *William.* Minimum material in a trussed girder. Franklin Instit. Journal, L., 1865, pp. 73–83.

Bouty, *E.* Sur une expérience de Mariotte. Journal de Physique, II., 1873, pp. 263–264.

—— **2.** Sur les distributions fictives de l'électricité ou de magnétisme que l'on peut substituer à un système électrique ou magnétique donné. Journal de Physique, II., 1873, pp. 297–303.

Bouvier, *Cuny.* Untersuchungen über die Wirkung des Alkohol auf die Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 370–391; Archives Gén. de Méd. XVIII., 1871, p. 203.

Bouvé, *T. T.* [On the occurrence of Cinnamon stone, Pyroxene, and Idocrase in New England.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 215–216.

Bouvet, ——. Sur un procédé de réchauffement méthodique du gaz d'un aérostat, par la combustion d'une partie de ce gaz lui-même, pour compenser les pertes de force ascensionnelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 841–845.

—— **2.** Du moyen de produire à volonté, à bord des aérostats, un excédant de force ascensionnelle pour opérer des montées et des descentes partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 811–885.

Bouvet, *Georges.* Rapport sur une herborisation aux sources de l'Yonne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cx–cxii.

—— **2.** Listes des Muscinées récoltées en Juin 1870, pendant l'excursion de la Société Botanique de France dans le Morvan. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cxiii–cxv.

Bouvier, (*Dr.*) Sur l'origine des plantes alpines et sur la question de l'espèce. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xiii–xviii.

—— **2.** Nouvelle espèce de Rose: R. clusiana. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, p. xxiv.

—— **3.** Rapport sur l'herborisation faite le 11 Août au mont Charvin. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xxviii–xxxv.

—— **4.** Rapport sur l'herborisation faite au Montanvert et à la Mer-de-Glace. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxlvi–cxlvii.

Bow, *Robert H.* On change of apparent colour by obliquity of vision. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 155–160.

—— **2.** On Photometry; with special reference to some improvements on Ritchie's Paper Photometer; and on a proposed new branch of the subject to be called "Analytic Photometry," which shall deal with the chromatic composition of lights. [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VIII., 1872, pp. 28–42.

Bowditch, *E. W.* Estimation of sulphur in sulphide of mercury. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 196–198.

Bowditch, *F. C.* Habits of Monohammus dentator. American Naturalist, VII., 1873, pp. 498–500.

Bowditch, *H. P.* Ueber die Eigenthümlichkeiten der Reizbarkeit, welche die Muskelfasern des Herzens zeigen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 139–176; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 652–689.

—— **2.** Ueber die Interferenz des retardirenden und beschleunigenden Herznerven. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 258–280; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 195–216.

—— **3.** The Lymph spaces in Fasciæ, with a new method of injection. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 508–510.

Bowdler, *C. A.* Aërial Navigation. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 25–27.

—— **2.** On aërial navigation. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 241–242.

Bowerbank, *James Scott.* Description of two American Sponges: Tethea hispida, Spongilla Dawsoni. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 304–307.

—— **2.** On Hyalonema mirabilis. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 397–401; Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 18–34, 350–351.

Bowerbank, *James Scott.* **3.** Two sponges new to science; Halichondria Couchii, Microciona fraudator. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 285–286.

—— **4.** On Alcyoncellum speciosum. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 351–359.

—— **5.** On Hyalonema lusitanicum. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 901–907.

—— **6.** Observations on Dr. Gray's "Notes on the arrangement of Sponges, with the description of some new genera." Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 118–137.

—— **7.** On the generic name Alcyoncellum. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 84–87.

—— **8.** A monograph of the siliceo-fibrous Sponges. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 66–100, 323–351.

—— **9.** On Dr. Gray's genus Theonella. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 389–390.

—— **10.** Observations on Mr. Carter's paper: "On two new sponges from the Antarctic sea, etc." Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 58–61.

—— **11.** Contributions to a general history of the Spongiadæ. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 115–129, 196–202, 626–635; 1873, pp. 3–25, 319–333.

—— **12.** Reply to Dr. J. E. Gray's Observations on certain species of sponges described in the *Proceedings of the Zoological Society* for 1873. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 488–491.

—— **13.** On the brain and a portion of the nervous system of Pediculus capitis. Entomologist, VI., 1873, pp. 489–497.

—— **14.** Report on a collection of Sponges found at Ceylon by E. W. H. Holdsworth. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 25–32.

Bowles, *G. J.* On the occurrence of Pieris rapæ in Canada. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 258–262; Zoologist, XXII., 1864, pp. 9371–9375; I., 1866, pp. 4–5.

Bowman, *Amos.* On coast surface and scenic geology. [1872.] California, Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 244–245.

Bowman, *Henry.* On the occurrence of supposed native copper from Spain. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 19–20.

Bowring, *L.* [Account of an Aerolite which fell near Sherghotty, 25 Aug. 1865.] Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1865, pp. 193–199.

Bowstead, *R. M.* On fascination. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 88–90.

Boyd, *Edward F.*, and **Wood,** *N.* On a "wash" or "drift" through a portion of the coal-field of Durham. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 69–85.

Boyd, *W. C.* Occurrence of Ebulea catalaunalis, *Dup.*, a species of Lepidoptera new to Britain. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 152–153.

Boyd-Dawkins. *See* **Dawkins** (*W. Boyd.*)

Boyer, (*le Prof.*) De l'importance des eaux minérales de la France, surtout dans les régions méridionales. France, Congrès Scient. XXXV., 1872 (*pt.* 2), pp. 215–229.

Boyes, *Frederick.* Notes from East Yorkshire. Zoologist, V., 1870, p. 2143–2144.

—— **2.** On the nesting of the Common Swift. Zoologist, V., 1870, p. 2307.

—— **3.** Nesting of the Quail in East Yorkshire. Zoologist, V., 1870, pp. 2307–2308.

—— **4.** Hoopers in East Yorkshire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2486–2487.

—— **5.** Variety of Fieldfare near Beverley. Zoologist, VI., 1871, p. 2607.

—— **6.** Migration of Larks in East Yorkshire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2639–2640.

—— **7.** Is the Corn Crake polygamous? Zoologist, VI., 1871, p. 2869.

—— **8.** Varieties of the Blackbird. Zoologist, VII., 1872, p. 3020.

Boymond, *M.* Note sur le dosage de l'urée. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 351–359; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 193–199.

Boynton, *Thomas.* Shore and sea birds. Zoologist, IV., 1869, p. 1843.

—— **2.** The Pennsylvanian Pipit, &c. at Bridlington. [1869.] Zoologist, V., 1870, pp. 2021–2022.

Boys, *H. A.* On Greek meteorology. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 53–55.

Boys, *J. C.*, **Dixon,** *M.*, and **Glyde,** *S. D.* On certain introduced grasses. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 304–307.

Braam Houckgeest. *See* **Houckgeest.**

Braby, *Frederick.* On extraction of ammonia from gas-liquor. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 63–64.

Brachet, *A.* Sur l'emploi des verres à base d'uranium dans l'éclairage électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 483.

—— **2.** Sur l'emploi des verres à base d'uranium ou de sesquioxyde de fer pour les obturateurs des rayons ultra-violets dans les régulateurs de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 509–510.

—— **3.** Sur un nouveau microscope dioptrique composé aplanatique et horizontal, basé principalement sur l'emploi d'un simple oculaire plano-concave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 606.

Brachet, *A.*, et **Gsell,** *E.* De l'application des verres à base d'uranium ou de sesquioxide de fer aux bésicles pour combattre les affections de l'œil et principalement l'aphakie; soit supposé l'absence totale du cristallin, soit seulement la luxation ou dépression de cet organe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 544–545.

Brackebusch, *Ernst.* Ueber Glycerin-Abkömmlinge. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1289–1291.

Braconnot, ——. Analyse du tissu musculaire du cœur chez le bœuf. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), p. 186.

Bradbury, *John.* *The North-Staffordshire coal-field. Manchester, Geol. Soc. Trans. III., 1862, pp. 304–316.

Bradley, *Francis.* Extracts from an auroral register kept at New Haven, Conn., from May 1842 to Sept. 1854. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 139–154.

Bradley, *Frank H.* Preliminary notice of certain beds of fish-remains, in the Hamilton group of Western New York. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 70–72.

—— **2.** Description of two new land snails from the coal-measures: Pupa vermilionensis, Anomphalus Meeki. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 87–88.

—— **3.** On the discovery of the Quebec formation in the territory of Idaho. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 133.

—— **4.** On Quebec and Carboniferous rocks in the Teton range, Idaho. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 230–231.

—— **5.** Explorations of 1872: Snake River division. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 194–207.

Bradley, *H. H. Burton.* Descriptions of eight new species of Stephanopis, *Cambridge.* [1871.] New S. Wales, Entom. Soc. Trans. II., 1873, pp. 233–238.

Bradley, *L.* On the Anthistometer [or measure of resistance]. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 15–21.

—— **2.** On the electro-magnet. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 21–22.

—— **3.** On the galvanic battery. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 23–29.

—— **4.** Tellurium, a metal. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 37–38.

—— **5.** Cosmogony. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 47–58.

—— **6.** Aurora borealis. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 82–98.

—— **7.** Apparatus for electric measurement. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 35–58.

Bradley, *S. Messenger.* Note on a peculiar origin of the right subclavian artery. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 341–342.

—— **2.** Description of the brain of an idiot. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 65–75.

—— **3.** Notes of myological peculiarities. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 420–421.

—— **4.** Observations upon the national characteristics of Skulls. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 45–48.

Bradley, *S. Messenger.* **5.** Note on the peculiarities of the Australian cranium. [1872.] Anthropol. Instit. Journ. II., 1873, pp. 137–139.

Bradshaw, *Benj. F.* Habits of the Coran Bustard (Eupodotis afra). Zoologist, V., 1870, pp. 2407–2408.

Brady, *George Stewardson.* On species of Ostracoda new to Britain. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 59–64.

—— **2.** Deep-sea dredging on the coasts of Northumberland and Durham in 1864. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 189–193.

—— **3.** The British star-fishes. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 251–256.

—— **4.** Salt marshes and their inhabitants: plants and animals. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 26–34.

—— **5.** On undescribed fossil Entomostraca from the brick-earth of the Nar. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 189–191.

—— **6.** The British Oceanic Entomostraca. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 18–27.

—— **7.** Microscopic crystals (uric acid and its derivatives). Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 108–110.

—— **8.** Report on the Ostracoda dredged amongst the Hebrides. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 208–211.

—— **9.** On new or imperfectly known species of marine Ostracoda. [1865.] Zool. Soc. Trans. V., 1866, pp. 359–393.

—— **10.** Reports of deep-sea dredging on the coasts of Northumberland and Durham, 1862–64. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 1–5.

—— **11.** Report on the Pelagic Entomostraca dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862–64. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 29–40.

—— **12.** Climatological tables relative to the flowering of plants, &c. in 1864–65. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 120–123, 179–182.

—— **13.** On the occurrence of Bostrychia scorpioides on the Northumberland Coast. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 203–204.

—— **14.** On the variations of certain Crustacea, in relation to the theory of the origin of species by natural modification. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 327–337.

—— **15.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 1. On Ostracoda from the Arctic and Scandinavian seas. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 30–35.

—— **16.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 2. Marine Ostracoda from the Mauritius. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 178–184.

Brady, *George Stewardson.* **17.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 3. Marine Ostracoda from Tenedos. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 220–225.

—— **18.** A synopsis of the recent British Ostracoda. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 110–130.

—— **19.** Notes on the Crustacean Fauna of the English Lakes. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 416–424.

—— **20.** On the crustacean fauna of the salt-marshes of Northumberland and Durham. [1868.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 120–136.

—— **21.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 4. Ostracoda from the river Scheldt and the Grecian Archipelago. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 45–50.

—— **22.** A list of freshwater Algæ collected in Northumberland and Durham. [1869.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 302–306.

—— **23.** Notes on Entomostraca taken chiefly in the Northumberland and Durham district. [1869.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 361–373.

—— **24.** Description of a new Entomostracan inhabiting a coal mine: Canthocamptus cryptorum. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 23–24; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 203–205.

—— **25.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 5. Recent Ostracoda from the Gulf of Saint Lawrence. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 450–454; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 379–384.

—— **26.** A monograph of the recent British Ostracoda. [1866.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 353–496.

—— **27.** The microscopic fauna of the English Fen district. Nature, I., 1870, pp. 483–484.

—— **28.** A review of the Cypridinidæ of the European Seas, with description of a new species: Philomedes folinii. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 289–296.

—— **29.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 7. A list of the non-parasitic marine Copepoda of the north-east coast of England. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 1–17; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 423–445.

—— **30.** Address to the members of the Tyneside Naturalists' Field Club, 1871. Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 279–304.

Brady, *George Stewardson,* and **Crosskey,** *H. W.* Notes on fossil Ostracoda from the post-tertiary deposits of Canada and New England. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 60–65; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 385–388.

Brady, *George Stewardson*, and **Kirkby,** *J. W.* On human and other remains found in a cavern near the Ryhope Colliery. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 148–151.

Brady, *George Stewardson*, and **Norman,** (*Rev.*) *A. M.* A monograph of the British Entomostraca belonging to the families Bosminidæ, Macrothricidæ, and Lynceidæ. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 354–408.

Brady, *George Stewardson*, and **Robertson,** *D.* Notes of a week's dredging in the west of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 353–374.

—— —— **2.** The Ostracoda and Foraminifera of tidal rivers. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 1–33.

—— —— **3.** Descriptions of two new species of British Holothuroidea: Synapta tenera, Cucumaria saxicola. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 690–692.

—— —— **4.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 6. On the distribution of the British Ostracoda. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 48–70.

—— —— **5.** Contributions to the study of the Entomostraca. No. 8. On marine Copepoda taken in the west of Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 126–142.

Brady, *Henry Bowman.* On Involutina liassica (Nummulites liassicus, *Rupert Jones*). Geol. Mag. I., 1864, pp. 193–196.

—— **2.** On the Foraminifera of the upper and middle lias. Geol. Mag. I., 1864, p. 236.

—— **3.** Contributions to the knowledge of the Foraminifera. — On the rhizopodal fauna of Shetland. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 463–476.

—— **4.** Report on the Foraminifera dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862–64. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 51–54.

—— **5.** A catalogue of the recent Foraminifera of Northumberland and Durham. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 83–107.

—— **6.** On the rhizopodal fauna of the Hebrides, with descriptions of two new species: Lagena Jeffreysii and L. pulchella. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 69–70.

—— **7.** On siliceous casts of palæozoic corals found amongst the refuse of alkali-works. Geol. Mag. III., 1866, pp. 526–527; Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 201–202.

—— **8.** Synopsis of the Foraminifera of the upper and middle lias of Somersetshire. [1866.] Somerset. Archæol. Soc. XIII., 1867, pp. 104–114.

—— **9.** On Ellipsoidina, a new genus of Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 338–343.

Brady, *Henry Bowman.* **10.** Notes on the Foraminifera of mineral veins and the adjacent strata. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 381–382.

—— **11.** Analysis and descriptions of the Foraminifera of tidal rivers. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 273–309.

—— **12.** Notes on brackish-water Foraminifera. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 113–114.

—— **13.** On Saccammina Carteri, a new Foraminifer from the carboniferous limestone of Northumberland. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 177–184; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 33–34; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 269–278.

—— **14.** On Archædiscus Karreri, a new type of carboniferous Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 286–290; Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 76.

—— **15.** Address to the Members of the Tyneside Naturalists' Field Club. Northumb. Nat. Hist. Trans. V., 1873, pp. 1–26.

Brady, *Henry Bowman*, and **Carpenter,** *W. B.* Description of Parkeria and Loftusia, two gigantic types of arenaceous Foraminifera. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 721–754; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 400–404; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 460–464; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 273–274; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 299–304.

Brady, *Henry Bowman*, and **Deane,** *H.* On microscopical research in relation to pharmacy. [1864.] Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 34–43; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 232–240; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 81–88.

—— —— **2.** On the results of the microchemical examination of extract of flesh. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1866, pp. 58–67; Chemical News, XIV., 1866, pp. 122–125; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 196–204.

Brady, *Henry Bowman*, **Jones,** *T. R.*, and **Parker,** *W. K.* On the nomenclature of the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 225–232; XVI., 1866, pp. 15–41; VIII., 1871, pp. 145–179, 238–266.

—— —— **2.** A monograph of the genus Polymorphina. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 197–254.

Braham, *Philip.* Crystallization of metals by electricity under the microscope. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 277–278.

—— **2.** Crystallization of metals by electricity. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 258–259.

—— **3.** Experiments on light with circularly ruled plates of glass. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 36.

Braithwaite, *Robert.* On the organisation of Mosses. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 462–474.

—— **2.** Recent additions to the [British] Moss Flora. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 92–95, 224–230, 386–394.

—— **3.** Recent additions to our Moss Flora. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 289–295 ; I., 1872, pp. 193–199.

—— **4.** On bog mosses. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 1–5, 268–273 ; VII., 1872, pp. 55–58, 256–258 ; VIII., 1872, pp. 3–4, 157–158 ; IX., 1873, pp. 12–15, 214–216 ; X., 1873, pp. 14–15, 218–221.

—— **5.** The moss-world. Popular Science Review, XI., 1871, pp. 366–378.

—— **6.** The geographical distribution of mosses in Europe and their aspects in nature. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 29–36.

—— **7.** Inaugural address delivered before the South London Microscopical and Natural History Club. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 236–242.

—— **8.** On the histology of plants :—1. The structure and contents of the plant-cell. 2. Origin of the plant-cell. 3. Transformation of cells. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 129–138, 163–166, 211–217.

—— **9.** On the histology of plants :—4. The different kinds of cells. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 238–242.

—— **10.** On the histology of plants :—5. Simple or homogeneous tissues. [1874.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 278–285.

—— **11.** A new moss from Ireland : Splachnobryum Wrightii. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 27–28.

—— **12.** A Grimmia new to Britain : G. crinita. [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 29.

—— **13.** A new British Weissia : W. truncicola. [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 39.

—— **14.** Dicranum undulatum, *Ehrhart.* Grevillea, I., 1873, pp. 108–109.

—— **15.** Recent additions to our moss flora : Part 6. Journ of Bot. II., 1873, pp. 198–204.

—— **16.** Description of Sphagnum Austini. [1873.] Grevillea, II., 1874, p. 61.

Brakey, *S. Leslie.* The errors of lenses. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 187–190.

—— **2.** Optical curiosities of literature. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 222–231.

—— **3.** Note on reduced apertures. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 108–110.

Bramwell, *Frederick Joseph.* On the influence of form considered in relation to the strength of railway axles and other portions of machinery subjected to rapid alternations of strain. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 422–430.

—— **2.** On Amsler's planimeter. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 401–412.

—— **3.** Address to the Mechanical Science Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 227–241.

Brancsick, *K.* Metoponcus tricolor, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 418.

Brandau, *Moritz.* Ueber chlorige Säure. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 340–360.

—— **2.** Leichte Darstellung von chlorsaurem Baryum. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 361–362.

Brande, *William Thomas.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. ii–vi.

Brandes, ——. Ein derbes dichtes Stuck schwefelsaure Thonerde von Harburg. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 90–91.

Brandes, *L.* Geognostische Beschreibung der Gegend zwischen Blankenburg, Hüttenrode, Marmormühle der Bode und Thale. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 1–91.

Brandes, *Rudolph.* *Ueber das schwefelsaure Morphium. Repert. für Pharm. V., 1819, pp. 141–147.

*—— **2.** Vorläufige Nachricht über ein neue Analyse der Myrrhe und des Bimsteins. Repert. für Pharm. V., 1819, pp. 154–156.

*—— **3.** Chemische Untersuchung des Euphorbiums. Repert. für Pharm. VI., 1819, pp. 145–206.

*—— **4.** Chemische Untersuchung des Stinkasands (Gummi Asæfœtidæ). Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 1–76.

*—— **5.** Ueber die organischen Basen und Auffindung derselben in mehreren narcotischen Pflanzensubstanzen. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 241–246.

*—— **6.** Chemische Untersuchung des Stechapfelsaamens (Sem. daturæ stramonii) und Entdeckung des Daturins, eines neuen Pflanzenalkaloids in demselben. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 1–115.

*—— **7.** Versuche über die Lösungsverhältnisse des Kamphers in reinem destillirten und in mit Kohlenstoffsäure geschwängerten Wasser. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 167–177.

*—— **8.** Chemische Untersuchung des Tollkirschenkrautes (Herb. Belladonnæ) und Entdeckung des Atropiums, eines neuen Alkaloides. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 289–357.

*—— **9.** Chemische Untersuchung des Tollkirschenkrautes, und Entdeckung des Atropiums. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 40–96.

Brandes, *Rudolph.* **10.** *Ueber den Lepidokrokit und dessen mögliche pharmaceutische Anwendung zu Eisenauflösungen. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 48–55.

*—— **11.** Ueber die Darstellung des Antimonchlorides (Spiessglanzbutter). Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 289–297.

*—— **12.** Notizen über gegenseitige Zerzetzung mehrerer Salze in verdünnten Auflösungen. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 91–96.

*—— **13.** Einige vergleichende Versuche über Reinigung von Kornbranntwein, welcher aus müffigem Getreide gebrannt worden war. Repert. für Pharm. XXIII., 1826, pp. 417–424.

*—— **14.** Ueber das Canada'sche Castoreum. Repert. für Pharm. XXIII., 1826, pp. 441–450.

Brandes, *Rudolph,* und **Bucholz,** (*Dr.*) *Versuche zur Gewinnung des Morphiums und zur Entscheidung der Frage: kommen diesem Stoffe wirklich alkalische Eigenschaften zu? Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 1–19.

*—— —— **2.** Ueber die Löslichkeit des gelben Wachses im Alkohol, dessen Bestandtheile Cerin und Myricin und ihre Eigenschaften, so wie ihre Löslichkeit im absoluten Alkohol und absoluten Aether. Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 145–173.

Brandes, *Rudolph,* und **Reimann,** *L.* *Chemische Untersuchung des gemeinen Anissamens. Repert. für Pharm. XXIV., 1826, pp. 337–369.

Brandes, (*Dr.*) *Rudolph.* Untersuchungen über einbasische Kohlenstoffsäuren :— 1. Ueber die Essigsäure. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 25–40.

Brandis, *D.* Ueber die Vegetation der westlichen Küstenländer von Hinterindien (British-Burmah). Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 26–27.

—— **2.** Ueber die climatischen Verhältnisse, durch welche die Waldvegetation in Britisch Ostindien hauptsächlich bedingt wird. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 107–112.

—— **3.** On the geographical distribution of forests in India. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 205–207; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 283–285.

Brandt, ——. Untersuchung der Tabaksblätter. [1864.] Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 126–127.

—— **2.** Ueber Digitalin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 496–498.

Brandt, *Alexander.* Physiologische Beobachtungen am Herzen des Flusskrebses. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 416–430.

—— **2.** Mittheilungen über das Herz der Insecten und Muscheln. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 552–561.

Brandt, *Alexander.* **3.** Kurze Bemerkungen über aufrechtstehende Mammuthleichen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 241–256.

—— **4.** Ueber ein Mikrotom. [1870.] Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 175–179.

—— **5.** Nachträgliche Bemerkungen über fossile Medusen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 413–422; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 11).

—— **6.** Ueber Rhizostoma Cuvieri, *Lmk.*, ein Beitrag zur Morphologie der vielmündigen Medusen. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 6).

—— **7.** Anatomisch-histologische Untersuchungen über den Sipunculus nudus, *Linn.* [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 8).

—— **8.** Ueber die Haut der nordischen Seekuh (Rhytina borealis, *Illig.*). [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mem. XVII., 1872 (*No.* 7).

—— **9.** Bericht über die Cyamiden des zoologischen Museums der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 113–133.

—— **10.** Ueber ein grosses fossiles Vogelei aus der Umgegend von Cherson. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 158–161.

Brandt, *Alexander* (*jun.*). Sur le rapport du poids du cerveau à celui du corps chez différents animaux. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 525–543.

—— **2.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Libelluliden und Hemipteren, mit besonderer Berücksichtigung der Embryonalhülle derselben. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIII., 1869 (*No.* 1).

Brandt, *C. F.* Ueber die Bereitung verschiedener chlorsaurer Salze mittelst chlorsaurer Thonerde. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 67–69.

—— **2.** Ueber das Anilinschwarz. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 70–72.

Brandt, *Eduard.* Ueber einen eigenthümlichen, später meist obliterirenden Ductus caroticus der gemeinen Kreuzotter (Pelias berus). [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 273–279.

—— **2.** Ueber den Ductus caroticus der lebendiggebährenden Eidechse (Lacerta crocea s. Zootoca vivipara). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 439–444.

—— **3.** Untersuchungen über das Gebiss der Spitzmäuse (Sorex, *Cuv.*). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 76–95; XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 1–40; XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 1–79.

Brandt, *Eduard.* **4.** Ueber das Nervensystem der gemeinen Schüsselschnecke (Patella vulgaris). [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 457–462.

—— **5.** Ueber das Nervensystem von Chiton (Acanthochites) fascicularis. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 462–466.

—— **6.** [Sur l'Idothea entomon.] Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. xiv–xvi.

—— **7.** Ueber den Albinismus bei den Kellerasseln (Porcellio scaber). [1870.] Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 167–176.

—— **8.** Ueber das Nervensystem des Lepas anatifera (anatomisch-histologische Untersuchung). [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 332–340.

—— **9.** Ueber die Jungen der gemeinen Klappenassel (Idothea entomon). [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 403–409.

—— **10.** Ueber den Ductus caroticus des Mississippischen Alligators (Alligator lucius sive Mississippiensis). [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 307–309.

Brandt, *Johann Friedrich.* * Remarques critiques sur les espèces qui composent le genre Glomeris, suivies de quelques observations sur leur distribution géographique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 37–44.

*—— **2.** To references in No. 51 (*First Series*) add : St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 147–160.

*—— **3.** Remarques générales sur l'ordre des insectes myriapodes. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 293–328.

*—— **4.** Generis Juli specierum enumeratio, adjectis plurium, quæ hucusque nondum innotuerunt, specierum brevibus descriptionibus ad Musei Acad. Sci. Petropol. specimina factis. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 97–128.

*—— **5.** Observations sur le genre de vie et la physiologie des espèces du genre Glomeris. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 343–350.

*—— **6.** Remarques critiques sur les espèces qui composent les genres Sphærotherium et Sphæropœus, suivies d'une description de six espèces nouvelles des Sphærothéries : Sphærotherium Kutorgæ, S. Titanus, S. Klugii, S. microstictum, S. punctulatum, S. rugulosum. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 357–365.

*—— **7.** Remarques supplémentaires au mémoire: "Generis Juli specierum enumeratio," accompagnées de descriptions de trois espèces nouvelles: J. appendiculatus, J. Walkenaerii, J. Kollarii. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 365–368.

Brandt, *Johann Friedrich.* **8.** Bericht über eine in den Sommermonaten des Jahres 1863 unternommene wissenschaftliche Reise. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 1–10.

—— **9.** Auffindung zweier Backenzähne des Elasmotherium im Gouvernement Saratow. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 352–353.

—— **10.** Ueber die bisher aufgefundenen Reste des Elasmotherium. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 480–482.

—— **11.** Observationes de Elasmotherii reliquiis. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 4).

—— **12.** Quelques mots sur le Mamont [mammouth] à l'occasion des gravures trouvées récemment dans le Périgord et attribuées à cet animal. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 280–282; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 136–137.

—— **13.** Ueber den vermeintlichen Unterschied des Caucasischen Bison, Zubr oder sogenannten Auerochsen vom Lithauischen (Bos bison seu bonasus). Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX., (*pt.* 1), 1866, pp. 252–259.

—— **14.** Nochmaliger Nachweis der Vertilgung der nordischen oder Steller'schen Seekuh (Rhytina borealis). Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 572–597.

—— **15.** Mittheilungen über die Naturgeschichte des Mammuth oder Mamont (Elephas primigenius). Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 757–760.

—— **16.** Bericht über den zweiten Theil seiner "Beiträge zur Kenntniss der Entwickelungsstufen der Ganoiden." [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 43–48.

—— **17.** Noch einige Worte über die Vertilgung der Rhytina. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 279–282.

—— **18.** Mittheilungen über die Gestalt und Unterscheidungsmerkmale des Mammuth oder Mamont (Elephas primigenius). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 93–111.

—— **19.** Zur Lebensgeschichte des Mammuth. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 111–118.

—— **20.** Einige Worte zur Ergänzung seiner Mittheilungen über die Naturgeschichte des Mammuth. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 361–364.

—— **21.** Bericht über eine Arbeit unter dem Titel: "Zoographische und paläontologische Beiträge." St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 502–307.

—— **22.** Bemerkungen über die Classification der kaltblütigen Rückenmarkthiere zur Beantwortung der Frage : "Was ist ein Fisch?" [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1866 (*No.* 3).

Brandt, *Johann Friedrich.* **23.** On the geographical and geological distribution of the Reindeer, the Bison, and the Aurochs. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 15–16.

—— **24.** Verbreitung des Rennthieres. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 190–191.

—— **25.** Vorkommen des Ur (Bos urus). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 191.

—— **26.** Einige Schlussworte zum Nachweis der Vertilgung der Rhytina. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 23–38.

—— **27.** Wenige Worte in Bezug auf die Erwiderungen in Betreff der Vertilgung der nordischen Seekuh. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 508–524.

—— **28.** Ergänzende Mittheilungen zur Erläuterung der ehemaligen Verbreitung und Vertilgung der Steller'schen Seekuh. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 445–451.

—— **29.** Neue Untersuchungen über die systematische Stellung und die Verwandschaften des Dodo (Didus ineptus). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 457–472.

—— **30.** Einige Worte über die Gestalt des Hirns der Seekühe (Sirenia). [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 269–270.

—— **31.** Einige Worte über eine neue unter meiner Leitung entworfene ideale Abbildung der Steller'schen Seekuh. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 457–458.

—— **32.** Ueber die Gruppirung der Gattungen der Ordnung der Sirenien. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 21–23.

—— **33.** Zweiter Bericht über eine Abhandlung [*infrà*, No. 39] unter dem Titel: "Untersuchungen über die Gattung der Klippschliefer besonders in anatomischer und verwandschaftlicher Beziehung, nebst Bemerkungen über ihre Verbreitung und Lebensweise." [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 342–344.

—— **34.** Symbolæ Sirenologicæ. Fasc. 2 et 3. Sireniorum, Pachydermatum, Zeuglodontum, et Cetaceorum ordinis osteologia comparata, nec non Sireniorum generum monographiæ. [1861–67.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XII., 1869 (*No.* 1).

—— **35.** De Dinotheriorum genere Elephantidorum Familiæ adjungendo, nec non de Elephantidorum generum craniologia comparata. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 25–28; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 1).

—— **36.** Einige Worte über die Europäisch-Asiatischen Störarten (Sturionides). [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 171–175.

Brandt, *Johann Friedrich.* **37.** Ueber das Haarkleid des ausgestorbenen nordischen (büschelhaarigen) Nashorns (Rhinoceros tichorinus). [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 353–356.

—— **38.** Ergänzungen und Berichtigungen zur Naturgeschichte der Familie der Alciden. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 449–479.

—— **39.** Untersuchungen über die Gattung der Klippschliefer (Hyrax, *Herm.*), besonders in anatomischer und verwandschaftlicher Beziehung, nebst Bemerkungen über ihre Verbreitung und Lebensweise. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 2).

—— **40.** [Ueber bereits untergegangene grosse Säugethiere unserer Erde.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 43–45.

—— **41.** Neue untersuchungen über die in den Altaischen Höhlen aufgefundenen Säugethierreste: ein Beitrag zur quaternären Fauna des Russischen Reiches. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 147–202; Annales Sci. Géol. II., 1870 (*No.* 5).

—— **42.** Beiträge zur Naturgeschichte des Elens, [Cervus alces, *Linn.*] in Bezug auf seine morphologischen und paläontologischen Verhältnisse, so wie seine geographische Verbreitung, nebst Bemerkungen über die miocäne Flora und Insectenfauna des Hochnordens. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 5); St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 254–255.

—— **43.** Einige Worte über die Haardecke des Mammuth in Bezug auf gefällige schriftliche Mittheilungen des Herrn Professors O. Fraas über die im Stuttgarter K. Naturaliencabinet aufbewahrten Haut- und Haarreste des fraglichen Thieres. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 347–351.

—— **44.** Bericht über den Fortgang seiner Studien über die Cetaceen, welche das grosse zur Tertiärzeit von Mitteleuropa bis Centralasien hinein ausgedehnte Meeresbecken bevölkerten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 563–566.

—— **45.** Ueber eine neue Classification der Bartenwale (Balænoidea) mit Berücksichtigung der untergegangen Gattungen derselben. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 113–124.

—— **46.** Bericht über den bereits vollendeten, druckfertigen Theil seiner Untersuchungen über die fossilen und subfossilen Cetaceen Europas. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 407–408.

Brandt, *Johann Friedrich.* **47.** Bemerkungen über die untergegangenen Bartenwale (Balænoiden), deren Reste bisher im Wiener Becken gefunden wurden. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 258–264.

—— **48.** Blicke auf die Verbreitung der in Europa bisher entdeckten Zahnwale der Tertiärzeit in specieller Beziehung auf die des Wiener Beckens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 117–122.

—— **49.** Ueber die Reste eines in Italien bei Aqui in den untern Schichten des mittlern Miocän entdeckten jungen Squalodons. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 31.

—— **50.** Ueber bisher in Russland gefundene Reste von Zeuglodonten. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 574.

—— **51.** Einige Worte über die Eintheilung der Zahnwale (Odontoceti). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 575–577.

—— **52.** Untersuchungen über die fossilen und subfossilen Cetaceen Europa's. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873 (*No.* 1).

Brandt, *M. von.* Die Insel Jezo. [1865.] Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 398–402.

—— **2.** Höhen-Bestimmung einiger Puncte im Hakone-Gebirge und am Fusiyama. Yokohama, Mittheil. Deutsch. Gesell. III., 1873, pp. 9–10.

Brandt, *O.* Ueber Versteinerungen und Mineralien aus Westphalen. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 80–82.

Branly, *E.* Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 528–531.

—— **2.** Mesure de l'intensité des courants au moyen de l'électromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 431–435; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 396–400.

—— **3.** Évaluation, en unités mécaniques, de la quantité d'électricité que produit un élément de pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1420–1423.

—— **4.** Étude des phénomènes électrostatiques dans les piles. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 201–252; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1093–1095.

Branly, *E.*, et **Desains,** *P.* Recherches sur le rayonnement solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1133–1136; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 315–317.

Branth, *J. S. Deichmann.* Lavernes [Lichenes] udbredelse i den nordlige del af Jylland. Botanisk Tidsskrift, II., 1867 (?), pp. 68–88.

—— **2.** Fyrreskovens undergang på Lesø. Botanisk Tidsskrift, I., 1872, pp. 169–176.

Branth, *J. S. Deichmann*, en **Rostrup,** *E.* Lichenes Daniæ. Botanisk Tidsskrift, III., 1869, pp. 127–276.

Branza, *D. G.* Considérations sur les ovaires infères, fondées sur l'observation de l'état monstrueux d'un Rosa et de l'état normal d'un Cratægus. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 306–311.

—— **2.** Note sur plusieurs roses monstrueuses. Adansonia, VII., 1866–67, pp. 364–367.

Brasack, *Friedrich.* Ueber Spectralanalyse. [1863.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 185–234.

—— **2.** Zur Absorption des Lichtes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 147–148.

—— **3.** Ueber die Identität von Licht, Wärme und chemischen Strahlen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 567–569.

—— **4.** Das Luftspectrum: eine prismatische Untersuchung des zwischen Platina-Electroden überschlagenden electrischen Funkens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 1–20.

—— **5.** Ueber die Mannigfaltigkeit und Veränderlichkeit der Lichterscheinungen des Fixsternhimmels. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 500–503.

—— **6.** Ueber das mechanische Aequivalent der Wärme. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 418–420.

—— **7.** Ueber eine eigenthümliche Wirkung der Blausäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 542.

—— **8.** Ueber die Grösse und wahre Gestalt der Erde. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 155–158.

—— **9.** Ueber die gesundheitswidrigen Bestandtheile des Trinkwassers. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 355–356.

Braselmann, *J. E.* Ueber ein monströser Blaps obtusa, *St.* ♂. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 301–302.

Brassac, (*Dr.*). Note sur la chique (Pulex penetrans). Archives de Méd. Navale, IV., 1865, pp. 510–516.

—— **2.** Du sous-nitrate de bismuth. Archives de Méd. Navale, V., 1866, pp. 161–178, 282–300, 359–374.

—— **3.** Essai sur l'Éléphantiasis des Grecs (lèpre phymatode et aphymatode) et sur l'Éléphantiasis des Arabes (ou maladie glandulaire des Barbades). Archives de Méd. Navale, VI., 1866, pp. 180–203, 241–271, 343–367, 431–452.

Brassai, *Samuel von.* Orobus canescens, *Linn. fil.*, und was sonst noch dazu gehört. Linnæa, XXXIV., 1865–66, pp. 463–526.

Brasseur, *J. B.* Exposition nouvelle des principes du calcul différentiel et du calcul intégral. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 113–192.

—— **2.** Double perspective. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 731–753.

Brasseur, *Léopold.* Note sur une propriété de l'ellipse. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 111–116.

Brassier, ——. Sur les modifications que le fromage subit en vieillissant. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 270–294.

—— **2.** Sur le dosage de l'acide phosphorique. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 355–358.

Brassinne, *E.* Note sur les surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 248–250.

—— **2.** Une leçon d'algèbre pour servir à l'histoire de la théorie des équations. [1864.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 190–213.

—— **3.** Note sur les équations du mouvement des fluides. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 295–297.

—— **4.** Note sur les arrière-voussures de Marseille et de Montpellier. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 298–301.

—— **5.** Sur les équations linéaires aux différences finies. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 190–193.

—— **6.** Mémoire de balistique. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 345–366; III., 1871, pp. 148–162.

—— **7.** Étude de la question balistique. Trajectoires décrites par le centre de gravité des projectiles. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 13–42.

Brauch, ——. Orages observés à Bouillon, du 1er Janvier au 1er Août 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 405–406.

—— **2.** Orages observés à Chimai du 1er Janvier au 1er Août 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, p. 311.

Brauer, ——. Der magnetische Theodolith, construirt nach den Angaben von H. Wild. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 199–203.

Brauer, *Friedrich.* Erster Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte "Novara" gesammelten Neuropteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 159–164.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Dipteren. 1. Ueber Œstriden-Larven aus einer Feldmaus (Arvicola arvalis, *Plls.*). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 891–893.

—— **3.** Dermatobia-Larve aus Felis concolor. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), p. 894.

—— **4.** Ueber Batrachomyia, *M. Leay.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 894–896.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Neuropteren: 1. Gattung Isoscelipteron, *Costa.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 896–899.

—— **6.** Zwei neue Arten der Gattung Apochrysa, *Schneider:* A. coccinea, A. nicobarica. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), p. 899.

Brauer, *Friedrich.* **7.** Beschreibung einer neuen Neuropteren-Gattung: Ankylopteryx. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864, (*Abh.*), pp. 899–902.

—— **8.** Ueber Œstriden-Larven. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 410–413.

—— **9.** Ueber die Abstammung des Larvenschweins. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 413–415.

—— **10.** Zweiter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte "Novara" gesammelten Neuropteren: die Phryganiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 415–422.

—— **11.** Dritter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte "Novara" gesammelten Libellulinen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 501–512.

—— **12.** Vierter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte "Novara" gesammelten Neuropteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 903–908.

—— **13.** Fünfter Bericht über die auf der Weltfahrt der kais. Fregatte "Novara" gesammelten Neuropteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 975–978.

—— **14.** Bericht über die von Herrn Baron Ransonnet am Rothen Meere und auf Ceylon gesammelten Neuropteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 1009–1018.

—— **15.** Ueber Insectenmetamorphose. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 163–195.

—— **16.** Ueber Trichinen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Sitzber.*), pp. 22–29.

—— **17.** Beschreibungen neuer exotischer Libellen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 563–570.

—— **18.** Ueber Œstromyia leporina *m.*, *Pallas.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 647-648.

—— **19.** Pharyngobolus Africanus *m.*, ein Œstride aus dem Rachen des Africanischen Elephanten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 879–884.

—— **20.** Zusätze und Berichtigungen zu Hagen's "*Hemerobidarum Synopsis synonymica*" und Beschreibung einer neuen Nymphiden-Gattung: Myiodactylus osmyloides aus Australien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 983–992.

—— **21.** Beschreibung neuer exotischer Libellen aus den Gattungen Neurothemis, Libellula, Diplax, Celithemis und Tramea. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 3–26.

—— **22.** Larve von Hypochrysa nobilis, *Heyd.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 27–30.

Brauer, *Friedrich.* **23.** Beitrag zur Kenntniss der Mantispiden-Gattungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 281–286.

—— **24.** Bericht über die von Hrn. Dir. Kaup eingesendeten Odonaten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 287–302.

—— **25.** Beschreibung neuer Neuropteren aus dem Museum Godeffroy und Sohn in Hamburg: Mantispa erythræa, Hemerobius Græffei, Micromus navigatorum, Wormaldia nervosa, Hydromanicus ruficeps, H. piceus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 505–512.

—— **26.** Ueber Myrmeleon sinuatum, *Olivier*, als Beitrag zur Kenntniss der Myrmeleoniden-Genera: Palpares, Stenares und Acanthaclisis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 519–520.

—— **27.** Die Einwendungen Dr. Gerstäcker's gegen die neue Eintheilung der Dipteren in zwei grosse Gruppen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 737–744.

—— **28.** Neue exotische Odonaten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 811–816.

—— **29.** Beschreibung und Verwandlung des Dendroleon pantherinus, *Fbr.*, und Vergleich der bis jetzt bekannten Myrmeleoniden- und Ascalaphiden Larven. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 963–966.

—— **30.** Ueber den Dimorphismus der Weibchen in der Libellulinen-Gattung Neurothemis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 971–976.

—— **31.** Neue und wenig bekannte vom Herrn Doct. Semper gesammelte Odonaten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 167–188.

—— **32.** Zwei neue Myrmeleon-Arten: Macronemurus bilineatus, Myrmeleon Erberi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 189–190.

—— **33.** Drei neue von Herrn Dr. G. Semper gesammelte Neuropteren: Œstropsis Semperi, Œstropsyche palingenia, Dipseudopsis nervosa. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 263–268.

—— **34.** Verzeichniss der bis jetzt bekannten Neuropteren im Sinne Linné's. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 359–416, 711–742.

—— **35.** Dritter Bericht über die von Herrn G. Semper mitgetheilten, von dessen Bruder auf den Philippinen gesammelten Neuropteren und Beschreibung einer neuen Libellen-Gattung [Nannodiplax] aus dem *Museum Godeffroy* in Hamburg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 541–558.

Brauer, *Friedrich.* **36.** Beschreibung neuer Neuropteren aus dem *Museum Godeffroy* in Hamburg. [1868.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), 9–18.

—— **37.** Betrachtungen über die Verwandlung der Insecten im Sinne der Descendenz-Theorie. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 299–318.

—— **38.** Eine neue Art der merkwürdigen Gattung Japyx, *Haliday*: J. gigas. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 557–558.

—— **39.** Beitrag zur Biologie der Acroceriden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 737–740.

—— **40.** Beschreibung der Verwandlungsgeschichte der Mantispa styriaca, *Poda*, und Betrachtungen über die sogenannte Hypermetamorphose Fabre's. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 831–840; Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 76–77.

—— **41.** Kurze Charakteristik der Dipteren-Larven zur Bekräftigung des neuen von Dr. Schiner entworfenen Dipteren-Systemes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 843–852.

—— **42.** Beitrag zur Verwandlungsgeschichte der Regenbreme (Hæmatopota pluvialis, *Linn.*). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 921–922.

—— **43.** Ueber zwei neue von Prof. D. Bilimek in Mexico entdeckte Insecten: Xiphocentron Bilimekii, Paraphlebia hyalina. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 103–106.

—— **44.** Beiträge zur Kenntniss der Lebensweise und Verwandlung der Neuropteren: Micromus variegatus, *Fabr.*, Panorpa communis, *Linn.*, Bittacus italicus, *Klg.*, und B. Hagenii, *Brau.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 107–116.

—— **45.** Beiträge zur Kenntniss der Phyllopoden. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 279–291; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 152; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 314–315.

—— **46.** Die Europäischen Arten der Gattung Lepidurus, *Leach*, nebst einigen biologischen Bemerkungen über Phyllopoden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 193–200.

Brault, *L.* Projet de nouvelles cartes de navigation donnant à la fois la direction, l'intensité et la succession probable des vents. Revue Marit. XXIX., 1870, pp. 695–717.

Braun, (*le R. P.*) Nouvelle preuve du mouvement de la Terre autour du Soleil. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 577–578.

Braun, (*le R. P.*). **2.** Sur deux nouvelles projections géographiques: la projection stéréographique à cylindre et celle à cône. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 652–657.

Braun, *A. von.* Beitrag zur Häutung der Schlangen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 311–312.

—— **2.** Beschreibung antediluvianischer Knochen und Zähne, die bei dem Bau der Gotha-Leinefelder Eisenbahn aufgefunden worden sind. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 463–465.

—— **3.** Neues Vorkommen von Scheelit. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 57.

Braun, *Alexander Carl Heinrich.* Recherches sur les Marsilea et les Pilularia. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 70–94.

—— **2.** Recherches sur les espèces d'Isoëtes de l'île de Sardaigne, avec quelques observations générales sur le genre Isoëtes. (*Transl.*) Ann. Sci. Nat. II. 1864 (*Bot.*), pp. 306–377.

—— **3.** Ueber die Neuholländischen Marsilea-Arten. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 575–576.

—— **4.** Die Befruchtung und Entwickelung der Gattung Marsilea, beobachtet an den Nardoo-Pflanzen. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 576–584.

—— **5.** Revision of the genus Najas, *Linn.* Journ. of Bot. II., 1864, pp. 274–279.

—— **6.** Ueber Doppelgestaltigkeit in den Blühten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 509–510.

—— **7.** Prodromus floræ Novo-Granatensis: Selaginelleæ. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 270–306.

—— **8.** Ueber die Gattung Selaginella. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1865, pp. 185–209.

—— **9.** Blattstellungsverhältnisse der Sonnenblume photographisch dargestellt. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 299.

—— **10.** Ueber Schweinfurthia. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 857–876.

—— **11.** Ueber die Characeen Africa's. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1867, pp. 782–800, 873–944.

—— **12.** Species Marsilearum novæ, vel minus cognitæ, quæ in Horto Regio Botanico Berolinensi 1867 coluntur; Marsilea Drummondii, M. macra, M. salvatrix, M. elata. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 379–382.

—— **13.** Ueber die Australischen Arten der Gattung Isoëtes. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1868, pp. 523–545.

—— **14.** Ueber eine neue in Neuseeland, entdeckte Art der Gattung Isoëtes: I. Kirkii. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1869, pp. 648–651.

Braun, *Alexander Carl Heinrich.* **15.** Ueber zwei bei dem Gewitter vom 26 Juli 1869 vom Blitz getroffene Eichen. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1869, pp. 698–702.

—— **16.** Ueber eine Missbildung von Podocarpus chinensis. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1869, pp. 738–744; Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 27–29; Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 557–563.

—— **17.** [Ueber schiefen Verlauf der Holzfasern in vielen verschiedenen Baumstämmen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 40–41.

—— **18.** Ueber die Gattungen Marsilea und Pilularia. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1870, pp. 653–753.

—— **19.** [Ueber Adventivknospenbildung der Pflanzen unterhalb der Cotyledonen; über die Missbildung eines zweiges des Guyava-Baumes, Psidium pomiferum.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 18–20.

—— **20.** [Ueber Bastarde von Americanischen Eichen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 82–83.

—— **21.** [Ueber Doppelblattbildungen bei verschiedenen Pflanzen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 6–10.

—— **22.** [Ueber Papiergewinnung aus Abutilon Avicennæ, *Gaertn.*] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, p. 23.

—— **23.** [Ueber seidenglänzenden Bast aus Hibiscus macranthus, *Hochst.* aus Abyssinien.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 23–24.

—— **24.** [Ueber den Bau des Steins (sogenannten Nuss) der Juglandeen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 114–119.

—— **25.** Abnorme Bildung von Adventivknospen am krautartigen Stengel von Calliopsis tinctoria, *DC.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 198–201.

—— **26.** Verhältniss der Zygomorphie der Blühten zur Sympodienbildung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 281–282.

—— **27.** Nachträgliche Mittheilungen über die Gattungen Marsilea und Pilularia. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1872, pp. 635–679.

—— **28.** Ueber Marsilea Marioni, eine fossile Art aus der Tertiärzeit. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 653–654.

—— **29.** Clavis emendata Marsilearum et Pilulariarum. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 55–61.

Braun, *Alexander Carl Heinrich,* et **Bouché,** *C.* Revision of the genus Sanguisorba. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 202–207.

—— —— **2.** Selaginellarum, quæ in hortis aut coluntur aut colebantur, nomenclator reformatus. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 370–378.

Braun, *C. D.* Zur Kenntniss der sogenannten Xanthokobaltverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 33–54.

Braun, *C. D.* **2.** Zur Geschichte der volumetrischen Eisenbestimmung. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 452–460.

—— **3.** Eine neue Reaction auf Kobalt. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 461–463.

—— **4.** Einige Reactionen auf Blausäure. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 463–465.

—— **5.** Zur Unterscheidung des Kobalts vom Nickel. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 465–467.

—— **6.** Reaction auf salpetrige Säure. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 467–468.

—— **7.** Zur Unterscheidung der β Phosphorsäure von der α und γ Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 468–470.

—— **8.** Ueber die Darstellung und Trennung des Kobaltihexaminchlorids von Kobaltipentaminchlorid. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 470–474.

—— **9.** Ueber das gelbe und weisse Hydrat der Wolframsäure. [1863.] Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 39–42.

—— **10.** Vorläufige Mittheilung über eine neue Kobaltverbindung. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 107–108.

—— **11.** Ueber die Umwandlung der Pikrinsäure in Pikraminsäure, und über die Nachweisung des Traubenzuckers. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 185–188; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 411–414.

—— **12.** Zur Kenntniss der sogenannten Xanthokobaltverbindungen. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 169–188.

—— **13.** Zur Kenntniss der Kobaltipentaminsulfate. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 109–118; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 370–378.

—— **14.** Ueber die Einwirkung von metallischem Wismuth auf Phosphorsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 282–283.

—— **15.** Ueber das Verhalten des Kobalticyankaliums in wässriger Lösung. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 283.

—— **16.** Volumetrische Bestimmung der Kobalticyanmetalle. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 283–284.

—— **17.** Ueber die Bildungsweise einiger Kobaltaminverbindungen. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 50–64.

—— **18.** Zur Bestimmung des wirksamen Sauerstoffs in einigen Sauerstoffsäuren und Metalloxyden, eine Methode von vielfacher Anwendbarkeit. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 42–71.

—— **19.** Empfindliches Reagens auf Salpetersäure. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 71–72.

—— **20.** Ueber die Nachweisung des Mangans. Fresenius, Zeitschrift, VI, 1867, pp. 73–74.

Braun, *C. D.* **21.** Reductions- und Oxydationserscheinungen einiger Farbstofflösungen. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 74–76.

—— **22.** Ueber die Metamorphose des basischen Kobaltcarbonates bei höherer Temperatur, und über die Bestimmung des Kobalts als Sauerstoffverbindung. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 76–86.

—— **23.** Ueber die Farbenintensität und das Absorptionsspectrum des Ammoniumsulfomolybdats, sowie über die Nachweisung der Molybdänsäure in Mineralien. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 86–92.

—— **24.** Vorläufige Notiz über die Demonstration der Bildung von Anilinfarben. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 276–277.

—— **25.** Zur Kenntniss der sog. salpetrigsauren Kobaltoxyd-Kaliverbindungen und verwandter Producte. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 313–339.

—— **26.** Eine neue Reaction auf Gold. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 339–340.

—— **27.** Ueber das Verhalten der Manganoxydulsalze zu den Natronsalzen der Phosphorsäure bei Anwesenheit wirksamen Sauerstoffs. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 340–345.

—— **28.** Ueber die Nachweisung geringer Mengen von Nickel mittelst eines neuen Reagens. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 345–348.

—— **29.** Unterscheidungsmittel für Kobalt und Nickel. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 348–349.

—— **30.** Zur Erkennung der Weinsäure neben Aepfelsäure, Ameisensäure, Benzoësäure, Bernsteinsäure, Citronensäure, Essigsäure und Oxalsäure. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 349–351.

Braun, *Carl.* Ueber eine rein magnetische Wärme-Compensation des Bifilar-Magnetometers. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 433–443.

—— **2.** Eigenthümliche Erscheinung am Wolkenhimmel. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 267–268.

—— **3.** Das Nephoscop. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 337–352.

—— **4.** Ueber directe Photographirung der Sonnen-Protuberanzen. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 33–42; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 475–488.

Braun, *E.* Ueber die Einwirkung der Eisenoxydulsalze auf Kupferoxydsalze. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 63–82.

Braun, *Ferdinand.* Eine etwas verkürzte Darstellungsweise des Rhodanammoniums und einiger anderer Rhodanmetalle. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 245–246; Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 331–332.

Braun, *Ferdinand.* **2.** Die Trinkbarmachung des Seewassers auf chemischem Wege. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 241–251.

—— **3.** Ueber den Einfluss von Steifigkeit, Befestigung und Amplitude auf die Schwingungen von Saiten. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 64–91.

—— **4.** Ueber elastische Schwingungen, deren Amplituden nicht unendlich klein sind. [1873.] Poggendorff's Annal. CLI., 1874, pp. 51–69, 250–267.

Braun, *Gustav.* *Neuer Beitrag zur Lehre von den amniotischen Bändern und deren Einfluss auf die fötale Entwickelung. Medizin. Jahrbuch. IV., 1862, pp. 3–15.

Braun, *H.* Ueber den Modus der Magensaftsecretion. [1872.] Eckhard, Beiträge, VII., 1874, pp. 27–66.

—— **2.** Ueber Beiträge zur Frage über die electrische Erregbarkeit des Grosshirns. Eckhard, Beiträge, VII., 1874, pp. 127–142.

Braun, *J. C. W.* Ueber die Musculatur der Zunge bei den Leporinen und Myrmecophagen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 113–126.

Braun, *Jos.* Geometrischer Ort der Mittelpuncte aller durch einen festen Punct gehenden Sehnen eines Kegelschnitts. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 358–360.

Braun, *Max.* Ueber einige Erzlagerstätten der Provinz Constantine. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 30–44.

Braun, *R.,* und **Greiff,** *Ph.* Ueber ein neues Zersetzungsproduct aus käuflichem Anilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 276–277.

Braun, *W. E. von.* Beiträge zur Kenntniss der sphäroidischen Concretionen des kohlensauren Kalkes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 97–195.

Braune, *W.* Ueber einen Saug- und Druckapparat an den Fascien des Oberschenkels des Menschen, durch welchen das Blut bei gewissen Bewegungen des Oberschenkels in den in die Bauchhöhle übergehenden Stamm der Schenkelvene gehoben und nach der Vena cava inferior zu fortbewegt wird. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 261–263.

Brauns, *D.* Gabbrogesteine von Harzburg. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **2.** Die Stratigraphie und Paläontographie des Südöstlichen Theiles der Hilsmulde auf Grund neuer, bei den Eisenbahnbauten in den Jahren 1861–1864 angestellter Beobachtungen. [1865.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 75–146.

Brauns, *D.* **3.** Der Sandstein bei Seinstedt unweit des Fallsteins und die in ihm vorkommenden Pflanzenreste, nebst Bemerkungen über die Sandsteine gleichen Niveaus anderer Oertlichkeiten Norddeutschlands. [1866.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 237–246.

—— **4.** Ueber die Rhätische Stufe Norddeutschlands. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 166–167.

—— **5.** [Juraformation in der Gegend von Braunschweig.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 700–702, 817–822.

—— **6.** Die Aufschlüsse der Eisenbahnlinie von Braunschweig nach Helmstedt, nebst Bemerkungen über die dort gefunden Petrefacten, insbesondere über jurassische Ammoniten. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 746–764.

—— **7.** Der obere Jura im Wester der Weser. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 1–45.

—— **8.** Ueber die Zusammensetzung und die natürliche Gruppirung der Thonerdesilicate. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLII., 1873, pp. 377–417.

Brauns, *H.* Relazione sulla sorgente d' acqua minerale a Prestina nel Comune di Bognancodentro presso Domodossola. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 367–375.

Brauwers, ——. *Analyse des eaux de la Lombardie au moyen de l'hydrotimètre. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 511–523.

Bravais, *Auguste.* For biography and list of works, *see* Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. xxiii–xcix; Smithsonian Reports, 1869, pp. 145–168.

Bravender, ——. On the watershed of the Upper Thames. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 422–424.

Bray, *W. B.* On the currents, temperature, and saltness of the ocean. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 322–324.

Brayley, *E. W.* Inferences and suggestions in cosmical and geological philosophy. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 120–129.

—— **2.** On a poisonous black spider observed at Berdiansk, S. Russia. Entom. Soc. Proc. 1866, p. xiv.

—— **3.** Note on the importance of the spectroscopical examination of the vicinity of the sun when totally eclipsed, for the determination of the nature and extent of its luminous atmosphere, and on the partial identity of that atmosphere with the zodiacal light. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 289–291.

—— **4.** On the relation of the luminous prominences to the faculæ of the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 91–94.

Brayley, *E. W.* **5.** On the nature of the appearances on Sun-spots called "Bridges of Light." Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 320–323.

Brazier, *John.* Observations on the distribution of Bulimus miltocheilus in the Solomon's Archipelago. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 162–163.

—— **2.** List of species of Cones found in Port Jackson, New South Wales; with notes on their habitats and distribution: Conus maculatus, C. Jukesi, C. Grayi, C. aplustre, C. rutilus. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 561–563.

—— **3.** Note sur l'habitat exact de deux espèces de Coquilles terrestres et de trois espèces de Volutes; Diplommatina Martensi, Palaina Coxi, Aulica Ruckeri, Volutella Tissotiana, Alcithoë Thatcheri. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 84–86.

—— **4.** Description d'espèces nouvelles de Coquilles marines des côtes d'Australie: Conus Cooki, C. Rossiteri. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 300–301.

—— **5.** Descriptions of three new species of Marine Shells from the Australian Coast: Voluta (Aulica) Wisemani, Conus Cooki, C. Rossiteri. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 108–110.

—— **6.** Notes on Gracula Kreffti. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 551–552.

—— **7.** Descriptions of ten new species of Land-shells, collected by Mr. W. F. Petterd, of Hobart Town, Tasmania. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 659–662.

—— **8.** Notes on two Australian Land-shells: Helix (Galaxias) Meadei, H. (Patula) stellata. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 662.

—— **9.** Description d'une espèce nouvelle de Voluta; V. (Aulica) Wisemani. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 78–80.

—— **10.** Descriptions of two new species of land-shells from the Bellengen River, New South Wales: Helix bellengenensis, Bulimus Carreyi. Zool. Soc. Proc. 1871, p. 321.

—— **11.** Notes on recently described Shells: Dolabrifera Brazieri, Helix fessonia, Helicina tectiformis, H. plicatilis, Columbella Angasi. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 321–323.

—— **12.** Notes on the localities of Dolium melanostoma and other shells found in Australia and the adjacent Islands and in the Australian Seas. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 585–587.

—— **13.** Descriptions of eight new Australian Land-shells. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 639–642.

—— **14.** Descriptions of seven new species of the genus Helix and of two Fluviatile Shells from Tasmania. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 696–699.

Brazier, *John.* **15.** Descriptions of seven new species of Land and Marine Shells from the Solomon Islands, Western Polynesia, and Australia. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 20–23.

—— **16.** A list of the Cypræidæ found on the coast of New South Wales. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 81–86.

—— **17.** Descriptions of three new species of marine shells (Cassis nivea, C. sophia, Cypræa Coxi) from Australia. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 616–617.

—— **18.** Descriptions of six new species of Land-Shells from Australia and Lord Howe's Island. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 617–619.

—— **19.** Synonymy of and remarks upon Australian and Western Polynesian Land-Shells. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 805–808.

—— **20.** A list of the species of Cassididæ found on the coast of New South Wales, together with remarks on their habitats and distribution. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 837–838.

Brébisson, *Alphonse de.* Quelques remarques sur le genre Filago, et sur les espèces ou variétés qu'il renferme en Normandie. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 473–482.

—— **2.** Note sur le Nostoc fragiforme, *Roth.* Hedwigia, IX., 1870, p. 65.

—— **3.** Notes on some French Diatomaceæ. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 37–45.

—— **4.** Diatomacées de la mousse de Corse. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 188–198.

Brébisson, *René de.* Liste des mollusques terrestres recueillis en Dauphiné, Savoie, et Provence. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 322–324.

Breda, *Jacob Gijsbertus Samuel van.* For biography and list of works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1867, pp. 22–32.

Bredichin, *Th.* In Bezug auf den Artikel des Herrn N. Lubimoff: "Neue Theorie des Gesichtsfeldes und der Vergrösserung der optischen Instrumente." Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 380–395; XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 460–465.

—— **2.** Observations spectroscopiques du Soleil faites pendant l'été de 1872–73. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 59–95; XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 161–196; Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 81–87.

Bree, *Charles Robert.* Preservation of organic matter by exclusion of atmospheric air. Zoologist, I., 1866, p. 435.

—— **2.** Eider Duck on the Essex coast. Zoologist, III., 1868, p. 1221.

—— **3.** Egyptian Vulture near Colchester. Zoologist, III., 1868, pp. 1456–1457.

Bree, *Charles Robert.* **4.** Whitetailed eagle in Suffolk. Zoologist, IV., 1869, pp. 1558–1559.

—— **5.** Fieldfare's nest at Alresford. Zoologist, IV., 1869, p. 1864.

—— **6.** Ruticilla tithys and R. Carii. Zoologist, V., 1870, p. 2061.

Breen, *Hugh.* On early observations of Uranus by Bradley. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 124–125.

—— **2.** On the constant of the Moon's horizontal equatoreal parallax, as deduced from observations made at the Cambridge Observatory, and the Royal Observatories of Greenwich, Edinburgh, and the Cape of Good Hope. Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 115–178.

—— **3.** On the corrections of Bouvard's elements of Jupiter and Saturn (Paris, 1821). Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 344–346; Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 279–282.

Breen, *James.* The great comet of 1861. Popular Sci. Rev. I., 1862, pp. 111–115.

—— **2.** The sun and solar phenomena. Popular Sci. Rev. I., 1862, pp. 299–309.

Brefeld, *Oscar.* Dictyostelium mucoroides, ein neuer Organismus aus der Verwandtschaft der Myxomyceten. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 85–107.

—— **2.** Entwickelungsgeschichte der Empusa Muscæ und Empusa radicans. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 161–166, 177–186.

—— **3.** Die Entwickelungsgeschichte von Penicillium. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 127–130 [227–230].

—— **4.** Kurze Notizen über Penicillium crustaceum (glaucum). Flora, LVI., 1873, pp. 331–336.

—— **5.** Mucor racemosus und Hefe, nebst einigen Bemerkungen zur Systematik der Pilze. Flora, LVI., 1873, pp. 385–400.

—— **6.** Untersuchungen über die Alkoholgährung. [1873.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 500–518.

Breguet, *Alfred Niaudet.* Gramme's magnet-electrische Maschine. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 152–159.

Brehm, *A. E.* Die Raubvögel der Deutschen Thiergärten. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 217–231; XVI., 1868, pp. 46–51.

—— **2.** Zur Naturgeschichte des weissschwänzigen Kiebitzes (Chætusia leucura). Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 386–388.

—— **3.** Zur Lebensweise des Didunculus strigirostris. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 388–389.

—— **4.** [Beobachtungen über Bewegungen verschiedener Fische des Berliner Aquariums.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 85–88.

Brehm, *A. E.* **5.** Zur Fortpflanzungsgeschichte des Purpurhuhns. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 34–39.

—— **6.** Beobachtungen an gefangenen Loris oder Faulaffen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 121–126.

—— **7.** The Cuckoo. (*Transl.*) Zoologist, VIII., 1873, pp. 3501–3505.

Brehm, *Chr. Ludwig.* *Welche Thiere sind die Vertilger der Maikäfer und Engerlinge? Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 181–183.

*—— **2.** Beschreibung seltener Drosseln. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 384–392.

—— **3.** Observations sur la taupe, Talpa europea, *Linn.* Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 49–54, 140–147.

—— **4.** Einiges über die Naturgeschichte des Maulwurfs. Reclam, Kosmos, I., 1867, pp. 104–105, 122–123.

Breidenbaugh, *E. S.* Analyses of the ash of tobacco, and determination of nitrogen in the tobacco leaf. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 286–288.

—— **2.** On the minerals found at the Tilly-Foster Iron Mines, N. Y. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 207–213.

Breisky, *August.* Ueber den Einfluss der Kyphose auf die Beckengestalt. Medizin. Jahrbuch. IX., 1865, pp. 21–84.

Breitenlohner, *J. J.* *Ueber blaue, grüne und rothe Pigmente aus Kreosot. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 197–200.

—— **2.** Die Torföle und ihre Aufbereitung. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 759–767; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 71–78.

—— **3.** Das Paraffin und dessen Aufbereitung aus Torftheer. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1025–1033.

—— **4.** Beobachtungen über das Eindringen des Frostes in die tieferen Erdschichten im Winter 1871. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 219–223.

—— **5.** Beobachtungen über die Temperatur des Regenwassers bei Gewittern. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 99–102.

Breithaupt, *August.* *Von einigen gallertartigen Gebilden des Mineralreichs. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 251–261.

*—— **2.** Mineralogisch-physiologische Untersuchungen des Schorl-Geschlechts; als Werkstück zu dem all-einenden Mineral-Systeme. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 97–188, 195–198.

—— **3.** Ueber den Quarz von Euba und über optische Zweiaxigkeit tetragonaler und hexagonaler Crystalle. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 326–329; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 190–192.

Breithaupt, *August.* **4.** Ueber Spiauterit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 54–55.

—— **5.** Ueber den Christophit. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 79–80.

—— **6.** Mineralogische Studien. 1. Fauserit (Salz. Sulfat). 2. Fritzscheït und Uranite überhaupt. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 301–303; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 479, 743, 858.

—— **7.** Mineralogische Studien. 3. Tagilit, Pelecydium Tagilites. 4. Atlasit, Malachites Atlasites. 5. Halochalzit (Atacamit). 6. Flussspath, Fluorin, Fluor calcarius. 7. Svanbergit. 8. Reichit, Carbonites Reichites. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 309–312.

—— **8.** Mineralogische Studien. 9. Magnesia enthaltender Aragon. 10. Zölestin, Thiodinus strontosus. 11. Barytozölestin, Thiodinus barytocölestinus. 12. Regelmässige Verwachsung des Baryt's (Thiodinus barytosus). 13. Sardinian. 14. Globosit. 15. Stübelit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 319–322; Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 743–744.

—— **9.** Mineralogische Studien. 16. Konarit. 17. Nakrit (Glimmer). 18. Alurgit (Glimmer). 19. Pterolith (Glimmer). 20. Analzim. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 335–337; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 857–858; 1866, p. 91.

—— **10.** Mineralogische Studien. 21. Leuzit. 22. Liebenerit, Gieseckit. 23. Zoisit, Piemontit. 24. Entstatit, Bronzit, Paulit. 25. Antholith (Anthophyllit). 26. Snarumit. 27. Beustit. 28. Omphazit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 341–343, 363–365.

—— **11.** Mineralogische Studien. 29. Kölbingit; Ainigmatit. 30. Amphibole. 31. Hemiprismatite. 32. Schefferit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 397–398, 427–429.

—— **12.** Mineralogische Studien. 33. Kastor und Petalit. 34. Felsite, Orthoklase, Plagioklase, Amphotere Granite. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 35–36, 38–40, 86–89.

—— **13.** Mineralogische Studien. 35. Stern-Quarz. 36. Korund. 37. Sphen, Titanit, Castellit. 38. Orangit und Thorit. 39. Raimondit. 40. Jarosit. 41. Glanzeisenerz. 42. Wolframite. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 106–108, 113–114, 149–150; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 593-594.

—— **14.** Mineralogische Studien. 43. Rutenit. 44. Hepatopyrite, Leberkiese. 45. Ein thalliumhaltiger Kies. 46. Millerit. 47. Arsenkiese, Pazit, Geierit, Leukopyrit, Plinian. 48. Küstelit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 157–159, 166–169.

Breithaupt, *August.* **15.** Mineralogische Studien. 49. Klinoëdrite. 50. Sandbergerit. 51. Bleiglanz. 52. Antimonglanz. 53. Bolivian. 54. Stromeierit. 55. Isomorphie des Wittichenits und Bournonits. 56. Freieslebenit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 181–183, 187–189; Neues Jahrb. Mineral. 1866, p. 719.

—— **16.** Mineralogische Studien. 57. Digenit. 58. Manganblende, Blumenbachit. 59. Spiauterit. 60. Greenockit. 61. Kupferindig. 62. Auripigment. 63. Epiphosphorit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 193–195.

—— **17.** Ein neues Mineral, Nantokit. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, p. 3.

—— **18.** Ueber verschiedene Mineralien von der Grube Thekla bei Hauptmannsgrün im Voigtlande. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, p. 4.

—— **19.** Erzstufen aus Sardinien analysirt. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 41–42.

—— **20.** Mineralogische Notizen: Nantokit, Winklerit, Rothnickelkies, Peganit, Zinnerz, Snarumit. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 814–820.

Breithaupt, *Fr. W.* Neue Kreuze und Netze für Fernröhren, welche unveränderlich sind und sich von entwaigem Staub ohne besondere Vorsicht reinigen lassen. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 57–58.

Bremer, *Otto.* Lepidopteren Ost-Sibiriens, insbesondere des Amur-Landes, gesammelt von den Herren G. Radde, R. Maack, und P. Wulffius. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 1).

—— **2.** Catalog der Lepidopteren-Sammlung des Professors Dr. Eversmann. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, *Suppl.*

Brémond, ——. Expériences physiologiques sur l'absorption cutanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1583–1587.

Brendel, ——. *Ueber die Grundsätze, Prüfungsweisen und Kennzeichen für die Beurtheilung der Güte des rohen und verarbeiteten Stabeisens. [1834.] Jahrb. Berg. u. Hüttenm. 1841, pp. 1–25.

Brendel, *Emil.* On some new species of Pselaphidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 28–32.

—— **2.** New species and corrections in the family Pselaphidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 255–260.

—— **3.** Synopsis of the genera and species of the family Pselaphidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 31–38.

—— **4.** Descriptions of some new species of Pselaphidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 189–194.

Brendel, *Frederick.* *On the peculiar growth of the Water Lily (Nelumbium luteum, *Willd.*). [1860.] Illinois Trans. I., 1862, pp. 65–67.

—— **2.** Notes on the history of the American oaks. American Naturalist, IV., 1871, pp. 183–188, 242–248.

—— **3.** Die Florengebiete Nordamericas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 130–140.

Brenier de Montmorand, (*Vicomte*). Sources thermales dans l'île de Formose. Paris, Bull. Soc. Géogr. X., 1865, pp. 203–205.

Brenken, *O.*, und **Hübner,** *H.* Untersuchung über Phenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 170–174.

Brenndecke, *Fr.* On meteorites. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1869, pp. 417–419.

Brenner, (*Dr.*) *Ein Wort in Sachen des constanten galvanischen Stromes. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1862, pp. 342–347.

*—— **2.** Zur Electrophysiologie und Electropathologie des Nervus acusticus. St. Petersb. Med. Zeitschr. IV., 1863, pp. 286–296.

Brenner, *M.* Bidrag til kännedom af Finska vikens övegation Sid. Notiser Faun. Flor. Fennica, XI., 1870, pp. 1–38, 445–448.

Brenner, *Richard.* Die Segelschifffahrt im Rothen Meere: Meteorologisches. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 353–357.

Brent, (*Dr.*) On modern methods of geometry. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 59–62 (*Proc.*).

Brent, *Francis,* and **Holmes,** *E. M.* The mosses of Devon and Cornwall. Plymouth Instit. Trans. III. (*part* 2), 1868–69, pp. 305–335.

Brescius, *Emil.* Ueber die sogenannte glasige Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 187–188.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Eisenoxydhydrat und Eisenoxyd bei gewöhnlicher Temperatur. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 125–131.

—— **3.** Untersuchungen über Eisenoxydhydrat. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 272–285.

Breslau, (*Dr.*). *Ueber die Veränderung im Gewichte der Neugebornen. Zürich, Denkschr. Med. Chir. Gesell. 1860, pp. 111–118.

Breslau, (*Dr.*), und **Rindfleisch,** *E.* Geburtsgeschichte und Untersuchung eines Falles von Fœtus-in-fœtu. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 406–417.

Breslauer, *Wilhelm.* Ueber die Entwickelung des fibrillären Bindegewebes. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 512–516.

Bresse, ——. Sur les propriétés hydrostatiques des vannes pressées par l'eau d'un seul côté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1006–1007; Annales Ponts et Chauss. X., 1865, pp. 18–29.

Bresse, ——. **2.** Sur la recherche des fonctions auxiliaires, dans l'application de la méthode Kummer à la sommation des séries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1023–1025, 1138–1141.

—— **3.** Note sur un théorème de Jacobi énoncé dans les *Comptes Rendus de l'Académie* en 1836. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1085–1086.

—— **4.** Sur la détermination des brachistochrones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 854–856.

—— **5.** Sur la détermination de la trajectoire d'un point pour laquelle une certaine intégrale est minimum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1562–1567.

Bresson, (*fils*). *Notice sur le blanchiment des toiles de coton destinées à l'impression ou à la teinture. [1840.] Rouen, Bull. Soc. Émul. 1841, pp. 26–39.

*—— **2.** Rapport sur une machine géocyclique et sur des tables propres à remplacer celles des logarithmes présentées par M. B. Gully. Rouen, Bull. Soc. Émul. 1841, pp. 162–172.

*—— **3.** Rapport sur un ouvrage de M. Boutigny ayant pour titre: "Base d'une nouvelle physique ou découverte d'un quatrième état des corps." Rouen, Bull. Soc. Émul. 1843, pp. 116–142.

Bressy, *Ch.* Étude théorique et pratique de la truffe. Apt, Ann. Soc. Sci. V., 1871, pp. 60–127.

Brester, (*jz.*), *A.* Recherches électrolytiques. Archives Néerland. I., 1866, pp. 296–304; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 23–25; Chemical News, XVIII., 1868, pp. 144–146.

Breton, *Philippe.* Remarques sur les opinions courantes concernant l'influence de la Lune sur le temps. Les Mondes, IV., 1864, pp. 310–312.

—— **2.** Lois des points d'illumination maximum ou minimum. Les Mondes, VI., 1864, pp. 270–274.

—— **3.** Quelques propriétés des triangles rectangles entiers-premiers. Les Mondes, VI., 1864, pp. 401–403.

—— **4.** Rotation de la Terre. Les Mondes, X., 1866, pp. 57–62.

—— **5.** Combustions. Les Mondes, XI., 1866, pp. 701–703.

—— **6.** Sur les nouvelles formules d'acoustique de M. Regnault. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 351–354.

—— **7.** Sur deux points singuliers des éclipses de Soleil. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 358–360.

—— **8.** Problèmes de la théorie des ondes résolus par la géométrie pure. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 341–347.

Breton, *Philippe.* **9.** Loi de la similitude mécanique. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 728–731.

—— **10.** Sur les expériences de M. Cailletet, concernant l'influence de la pression sur les phénomènes chimiques. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 378–381.

—— **11.** Sur la mesure de la force. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 615–618.

—— **12.** Condition de l'accroissement de la lumière des lampes ou des bougies. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 747–752.

—— **13.** Sur l'ombre portée au soleil par une bougie allumée. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 10–13.

—— **14.** Problème de géométrie résolu par une considération de mécanique. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 339–340.

—— **15.** Lumière et électricité. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 677–680.

—— **16.** Effets vulgaires des parallaxes. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 603–608.

Breton (de Champ), ——. Sur les rayons de courbure des caustiques en leurs points de rebroussement. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 25–30.

—— **2.** Sur les forces centrifuges mises en usage par Poinsot dans sa théorie de la rotation des corps. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 362–366.

—— **3.** Note sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 407–410.

—— **4.** Sur deux passages des Œuvres de Pascal, dans lesquels cet auteur contredit plusieurs des documents qui ont été présentés à l'Académie comme provenant de lui et de Galilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 710–712.

—— **5.** Indication d'un ouvrage publié en 1764, dans lequel ont dû être copiés, en totalité ou en partie, une vingtaine des documents manuscrits que l'on à présentés à l'Académie comme provenant de Galilée et de Pascal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 862–864, 969–973.

—— **6.** Sur les lignes de plus grande pente à déclivité minimum ou maximum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 982–985.

Breton-Laugier, ——. Sur la fabrication industrielle perfectionnée du vinaigre de vin. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 311–317.

Bretschneider, *C. A.* Ueber die Zerlegung einer ganzen rationalen Function in Factoren. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 422–424.

Bretschneider, *C. A.* **2.** Bestimmung des kürzesten Abstandes zweier im Raum gelegener nicht paralleler Geraden. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 501–502.

—— **3.** Der Lehrsatz des Matthew Stewart. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 11–17.

—— **4.** Die harmonischen Polarcurven. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 475–499.

—— **5.** Zur Berechnung des Trapezes aus seinen Seiten. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 24–25.

—— **6.** Einfache Berechnung der Winkel eines ebenen oder sphärischen Dreieckes aus den Seiten der Figur. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 371–374.

Bretschneider, *P.* Absorption of ammonia from the air by humus. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 917.

Brett, *John.* Extract from a Report of the Eclipse Expedition of 1870, at Augusta, Sicily. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 163–166.

—— **2.** On certain phenomena surrounding the Sun's limb as seen in the telescope. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 297–300.

Brettel, *Carl.* Die Parotidensecretion des Schafes im Vergleich zur Nierensecretion. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 89–107.

Brettes. *See* **Martin de Brettes.**

Breuer, *J.* Die Selbststeuerung der Athmung durch den Nervus vagus. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 909–937.

Breunlin, *E.* Untersuchung einiger Drainage-Quellwässer Schlans. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 227–260.

Breusing, (*Dr.*) Zur Geschichte der Geographie. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 31–51, 97–115.

Brevoort, *James Carson.* On a copy of the Verrazano map. [1870.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 80–86.

—— **2.** Notes on Giovanni da Verrazano and on a planisphere of 1529, illustrating his American voyage in 1524. Amer. Geogr. Soc. Journ. IV., 1873, pp. 145–297.

Brewar, *T. M.* Description of some nests and eggs of Arizona birds. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 106–111.

Brewer, *James Alexander.* Three species of Coleoptera new to the Reigate district: Prognatha quadricornis, Mycetoporus lucidus, Canopsis Waltoni. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc., 1865–66, p. 8.

—— **2.** Sixteen species of Coleoptera new to the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 33–34.

—— **3.** Homalota Saundersi, *Rye*, a species new to science. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, p. 35.

Brewer, *James Alexander.* **4.** Stilicus geniculatus, Trogophlæus tenellus, two species of Coleoptera new to the Reigate district. Holmesdale Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, p. 41.

Brewer, *T. M.* Errors regarding the habits of some American birds. American Naturalist, I., 1868, pp. 113–123.

—— **2.** [On the habits of the wood-warblers (Dendroicæ) of North America.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 139–140.

—— **3.** [Note on Oporornis agilis.] [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 3–4.

—— **4.** [On Dendroica castanea in the vicinity of Boston.] [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc., XV., 1873, pp. 192–193.

—— **5.** Remarks on the Hermit Thrushes (Hylocichla). Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, p. 115.

Brewer, *William H.* On the forests of Sequoia (Wellingtonia) gigantea. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, p. 274.

—— **2.** Observations on the presence of living species in hot and saline waters in California. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 391–393.

—— **3.** On the tenacity of life of the seeds and spores of some plants. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 393–394.

—— **4.** On the age of the gold-bearing rocks of the Pacific coast. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 114–118.

—— **5.** On the age of the gold-bearing rocks of California. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 397–399.

—— **6.** Notice of plants found growing in hot springs in California. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 120–121.

—— **7.** Occurrence of fossils in the auriferous slates of California. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 198.

—— **8.** Explorations in the Rocky Mountains and the high peaks of Colorado. Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 193–215.

Brewster, (*Sir*) *David.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. lxix–lxxiv; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 38–43.

—— **2.** To references in No. 289 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 39–44.

—— **3.** To references in No. 290 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 95–96.

—— **4.** To references in No. 291 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 97–98.

—— **5.** To references in No. 292 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 193–204.

Brewster, (*Sir*) *David.* **6.** To references in No. 293 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 205–210.

—— **7.** To references in No. 294 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 211–240; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 118–129, 161–181.

—— **8.** To references in No. 296 (*First series*) add: Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 419–424.

—— **9.** To references in No. 305 (*First series*, vol. vi., p. 605) add: Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 33–35.

—— **10.** Sur les observations et les correspondances météorologiques établies en Écosse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 97–100.

—— **11.** On the cause and cure of cataract. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 426–430; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 11–14.

—— **12.** On hemiopsy, or half vision. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 373; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 15–18; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 503–507.

—— **13.** On the bands formed by the superposition of paragenic spectra produced by the grooved surfaces of glass and steel. [1864.] *Parts* 1 and 2. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 22–26, 98–104; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 221–225, 227–232.

—— **14.** On the influence of the doubly refracting force of calcareous spar on the polarization, the intensity, and the colour of the light which it reflects. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 175–176; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 233–246.

—— **15.** On the diffraction bands produced by double striated surfaces. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 184.

—— **16.** On a new property of the retina. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 373–374; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 327–330.

—— **17.** On the fairy stones found in the Elwand Water near Melrose. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 567–571.

—— **18.** Notes sur l'histoire de l'analyse spectrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 17–19.

—— **19.** On the colours of the soap-bubble. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 6; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 491–504; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 64–65.

—— **20.** On the figures of equilibrium of liquid films. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 6–8; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 505–513; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 76–78, 311–313.

Brewster, (*Sir*) *David.* **21.** On the motions and colours upon films of alcohol, volatile oils, and other fluids. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 8; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 653–656; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 108–109.

—— **22.** On the radiant spectrum. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 8–10; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 202–204; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 467–468; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 147–149.

—— **23.** Additional observations on the polarisation of the atmosphere, made at St. Andrews in 1841–45. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 247–286; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 290–304, 346–360, 455–466.

—— **24.** Report on the hourly Meteorological Register kept at Leith Fort in the years 1826 and 1827. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 351–362.

—— **25.** Description of a double Holophote Apparatus for Lighthouses, and of a method of introducing the electric or other lights. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 635–638.

—— **26.** Sur la prétendue correspondance entre Newton et Pascal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 261–263.

—— **27.** Lettre à M. Chevreul au sujet des lettres attribuées à Pascal et à Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 537–538.

—— **28.** Nouvelle lettre à M. Chevreul, au sujet des rapports qui auraient existé entre Newton et Pascal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 653–655.

—— **29.** Lettre à M. Chevreul, au sujet des relations qui auraient existé entre Pascal et Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 717–718.

—— **30.** Lettre à M. Le Verrier, concernant les relations qui ont existé entre Jacques Cassini et Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 769–770.

—— **31.** Lettre concernant les documents attribués à Pascal et à Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 770–771.

—— **32.** Lettre à M. Chevreul, au sujet de l'authenticité des pièces attribuées à Pascal et à Newton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 825–826.

—— **33.** Lettre adressée à M. Chevreul, au sujet des pièces relatives à Newton et à Pascal, pièces considérées comme provenant de la collection de Desmaizeaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 925–926.

Brewster, (*Sir*) *David.* **34.** Address before the Royal Society of Edinburgh, delivered 3rd December 1866 [on the influence of light on physical life]. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 2–36.

—— **35.** On the vapour lines in the spectrum. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 145–147.

—— **36.** Address [on scientific education] to the members of the Royal Society of Edinburgh, delivered 2nd December 1867. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 174–185.

—— **37.** On the motion, equilibrium, and forms of liquid films. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 111–118.

Breyer, *Albert.* * Thyris fenestrella, *Scop.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 17–24.

*—— **2.** Eupithecia tenuiata, *Hb.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 25–26.

*—— **3.** Eupithecia debilitata, *Hb.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 27–29.

*—— **4.** Eupithecia valerianata, *Hb.* non *Z.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 31–32.

*—— **5.** Scodonia Belgaria. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 33–35.

*—— **6.** Phasiane petraria, *Esper.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 37–40.

*—— **7.** Eupithecia denotata et E. Dodoneata. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 41–42.

*—— **8.** Olindia ulmana, *Hb.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 43–44.

*—— **9.** Anisopteryx aceraria et A. æscularia. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 45–46.

*—— **10.** Bombyx quercus, *var.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, p. 121.

—— **11.** Trachée centrale dans les antennes des Lépidoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VIII., 1864, pp. 279–280.

—— **12.** Note explicative de la planche V.,–le genre Eupithecia. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VIII., 1864, pp. 289–290.

—— **13.** Observation d'une seconde génération (d'été) de Lasiocampa populifolia. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. iv–vi.

—— **14.** Examen et critique de la thèse de M. Plateau sur la Parthénogénèse. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. xxiv–xliii.

—— **15.** De la parthénogénèse chez Polistes Gallica et de la pædogénèse des Strepsiptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIII., 1869–70, pp. xii–xiv.

Breyer, *Albert.* **16.** Rapport sur la deuxième édition du "Catalogue des Lépidoptères de la faune Européenne," de MM. Staudinger et Wocke. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. cxxv–cxxxii.

—— **17.** [Programme pratique de quelques expériences biologiques à faire pour certains Lépidoptères.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. xliii–xlvi.

—— **18.** Quelques mots sur l'échenillage. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. cxxi–cxxvii.

Brezina, *Aristides.* Ueber eine neue Modification des Kobell'schen Stauroscops und des Nörremberg'schen Polarisationsmicroscops. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 446–452.

—— **2.** Das Verfahren mit dem Stauroscope. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 141–143.

—— **3.** Crystallisirter Sandstein von Sievring nächst Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 370–372; Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 113–116.

—— **4.** Crystallographische Studien über rhombischen Schwefel. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 539–553.

—— **5.** Entwickelung der tetartosymmetrischen Abtheilung das hexagonalen Crystallsystems, nebst Bemerkungen über das Auftreten der Circularpolarisation. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 891–898.

—— **6.** Die Sulzbacher Epidote im Wiener Museum. Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 49–53; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, p. 337.

—— **7.** Die Crystallform des unterschwefelsauren Blei, $PbS_2O_6 4aq$, und das Gesetz der Trigonoëder an circularpolarisirenden Crystallen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 289–328.

—— **8.** Crystallographische Studien an Wiserin, Xenotim, Mejonit, Gyps, Erythrin und Simonyit. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 7–22.

—— **9.** Ueber die Symmetrie der Pyritgruppe. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 23–25.

—— **10.** Bergcrystalle von der Grieswiesalpe, Rauris. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 60–61.

—— **11.** Bergcrystall vom Hochnarr, Rauris. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 61.

—— **12.** Bergcrystall von Kals. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 61–62.

—— **13.** Entwickelung der Hauptsätze der Crystallographie und Crystallphysik. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 125–160; Smithsonian Reports, 1872, pp. 233–266.

—— **14.** Crystallographische Studien über Albit. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 19–28.

—— **15.** Anatas und Brookit vom Pfitscher Joche in Tirol. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 49.

Brezina, *Aristides.* **16.** Bergcrystall von Nächling bei Waidhofen an der Thaya, Niederösterreich. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 136.

—— **17.** Das Wesen der Crystalle. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 141–146.

Briart, *Alphonse,* et **Cornet,** *F. L.* Note sur la découverte dans le Hainaut, en dessous des sables rapportés par Dumont au système Landénien [Thanet Sands], d'un calcaire grossier avec faune tertiaire. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 757–777; Geol. Mag. III., 1866, pp. 174–175; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 11–14.

—— —— **2.** Note sur l'existence dans l'Entre-Sambre et Meuse d'un dépôt, contemporain du système du tufeau de Maestricht, et sur l'âge des autres couches crétacées de cette partie du pays. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 329–339.

—— —— **3.** Notice sur l'extension du calcaire grossier de Mons dans la vallée de la Haine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 523–538; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt. 2*), pp. 5–7.

—— —— **4.** Description minéralogique et stratigraphique de l'étage inférieur du terrain crétacé du Hainault (système Aachénien de Dumont.) [1866.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), XXXIII., 1867.

—— —— **5.** Description minéralogique, paléontologique et géologique du terrain crétacé du Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 3–204.

—— —— **6.** Description de trois Rhynchonelles particulières à la craie grise, ou gris des mineurs, de St. Vaast et de Maisières: Rhynchonella Toillieziana, Rh. Lehardyi, Rh. globosa. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 261–264.

—— —— **7.** Sur l'âge des silex ouvrés de Spiennes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 126–138.

—— —— **8.** Notice sur les dépôts qui recouvrent le calcaire carbonifère à Soignies. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 11–17.

—— —— **9.** Notice sur les puits naturels du terrain houiller. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 477–490; Cosmos, VI., 1870, pp. 566–567.

—— —— **10.** Description minéralogique, géologique et paléontologique de la meule de Bracquegnies. [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), XXXIV., 1870.

—— —— **11.** Sur la division de l'étage de la craie blanche du Hainaut en quatre assises. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), XXXV., 1870.

Briart, *Alphonse*, et **Cornet,** *F. L.* **12.** Description des fossiles du calcaire grossier de Mons : 1re partie, Gastéropodes ; ordre 1. Rosobranches ; section *A*, Syphonostomes. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), XXXVI., 1871.

—— —— **13.** Notice sur la position stratigraphique des lits coquilliers dans le terrain houiller du Hainaut. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 21–31.

—— —— **14.** L'homme de l'âge du Mammouth dans la province de Hainaut. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 250–269.

—— —— **15.** Excursion malacologique faite aux environs de Ciply, le 20 Avril 1873. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 21–35.

—— —— **16.** Description des fossiles du calcaire grossier de Mons. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to éd.*), XXXVII., 1873 (*No.* 3).

Briart, *Alphonse*, **Cornet,** *F. L.*, et **Houzeau de Lehaie,** *A.* Rapport sur les découvertes géologiques et archéologiques faites à Spiennes en 1867. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 355–392.

Bridet, *H.* *Remarques et observations sur le cyclone qui a passé près de la Réunion les 16 et 17 Février. Revue Marit. I., 1861, pp. 517–525.

*—— **2.** Les ouragans de l'hémisphère Australe. Revue Marit. IV., 1862, pp. 500–532 ; V., 1862, pp. 236–286.

Bridge, *H. C.* Mapping with the microspectroscope, with the bright-line micrometer. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 224–225.

Bridges, *Thomas.* For biography, *see* California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 236–237.

Bridgford, (*Capt.*). A journey in Yezo, during the months of August, September, and October 1873. Japan, Trans. Asiat. Soc. 1874, pp. 87–112.

Bridgman, *W. Kencely.* On electrolysis in the mouth. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 112–113 ; British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 49–54.

—— **2.** Voltaic electricity in relation to physiology. British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 553–561.

—— **3.** Theory of the voltaic pile. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 377–382.

Briffault, *A.* Sur un bolide observé à Tours le 17 Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 788–789.

Briganti, *Francesco.* Intorno ai mezzi di prevenire gli avvelenamenti per funghi in queste provincie meridionali d' Italia. Napoli, Atti Ist. Incor. XII., 1864, pp. 1–13.

—— **2.** Di una produzione fungosa che viene dal pastone delle ulive. [1863.] Napoli, Atti Ist. Incor. XII., 1864, pp. 259–278.

Brigel, *Gustav.* Ueber ein Reductions-product der nitrosalicyligen Säure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 168–170.

—— **2.** Ueber die Darstellung des Radicals der Benzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 171–175.

—— **3.** Ueber das Blei, dessen Unreinigkeiten und deren Einfluss auf die technische Verwendung des Metalles. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 191–193.

—— **4.** Sulphur springs at Lostorf in the Solothurn Jura. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 743.

Brigg, *Henry.* On the occurrence of flint implements in the gravel of the Little Ouse Valley at Thetford and elsewhere. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 50–51.

Brigg, *John.* On the geology of the neighbourhood of Keighley. Yorksh. Proc. Geol. Soc. I., 1872, pp. 48–53.

Briggs, *Robert.* On the structure of domes. Franklin Instit. Journal, LV., 1868, pp. 305–312.

Briggs, *S. A.* Rhizosolenia Eriensis. [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 14.

Briggs, *T. H.* On the forms of Zygæna trifolii, with some remarks on the question of specific difference, as opposed to local or phytophagic variation, in that genus. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 417–440.

—— **2.** Note on the larva of Zygæna meliloti. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 116–117.

Briggs, *Thomas R. Archer.* *Stations of some uncommon plants in Devon and Cornwall. Journ. of Bot. I., 1863, pp. 376–378.

—— **2.** Hypericum undulatum, *Schousb.*, a recent addition to the British Flora. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 45–46.

—— **3.** Stations near Plymouth of some plants that are either uncommon, or else new to Devon or Cornwall. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 349–352.

—— **4.** Unrecorded stations, mostly near Plymouth, of some uncommon plants, &c. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 287–290.

—— **5.** Unrecorded stations of, and notes respecting, some Plymouth plants. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 309–311.

—— **6.** Notes respecting some Plymouth plants. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 205–207, 326–328.

—— **7.** Something about the Cuckoo (Cuculus canorus). Zoologist, III., 1868, pp. 1208–1211.

—— **8.** Stations of, and notes respecting, some Plymouth Rubi. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 33–40.

—— **9.** Notes respecting some Plymouth plants. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 317–320.

—— **10.** Late stay of martins at Plymouth. Zoologist, IV., 1869, p. 1516.

Briggs, *Thomas R. Archer.* **11.** The Flora of Plymouth: its denizens, colonists, and aliens. Plymouth Instit. Trans. IV. (*part* 1), 1869–70, pp. 17–20.

—— **12.** On the fertilization of the primrose (Primula vulgaris, *Huds.*). Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 190–191.

—— **13.** On the spring-flowering of Gentiana campestris, *Linn.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 223, 356.

—— **14.** Notes respecting some of the Roses of the neighbourhood of Plymouth, with their distribution within twelve miles of that town. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 347–351.

—— **15.** Viola odorata, *Linn.*, and V. lactea, *Sm.*, in S.W. England. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 356–357.

—— **16.** Carex distans, *Linn.*, a Devonian and Cornubian species. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 357.

—— **17.** Something about the viper. Zoologist, V., 1870, p. 2145.

—— **18.** Mistletoe (Viscum album, *Linn.*) on the oak. Plymouth Instit. Trans. IV. (*part* 2), 1870–71, pp. 127–130.

—— **19.** On Pyrus communis, *Linn.* Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 214–215.

—— **20.** Stations of, and remarks on, some Plymouth plants. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 240–242.

—— **21.** Plants near Plymouth. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 306.

—— **22.** On Rubus ramosus, *Blox.*, an undescribed species of the Nudicaulis group. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 330–332.

—— **23.** On Rubus adscitus, *Genev.*, and R. mutabilis, *Genev.* Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 366–370.

—— **24.** On the insects that frequent the flowers of the common Primrose. Plymouth Instit. Trans. IV. (*part* 3), 1871–72, pp. 188–190.

—— **25.** On some peculiarities in the botany of the neighbourhood of Plymouth. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 141–146.

—— **26.** Asarum europæum, *Linn.*, not a Plymouth plant. Journ. of Bot. I., 1872, p. 153.

—— **27.** Notes respecting some Plymouth plants. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 259–261.

—— **28.** Wild navew. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 265–266.

—— **29.** Remarks on some plants named in Dr. Hind's "*Contributions to the flora of North Cornwall.*" Journ. of Bot. II., 1873, pp. 99–101.

—— **30.** On Carex montana, *Linn.*, in Devon. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 172–173, 237–238.

—— **31.** Notes on some Plymouth plants, with stations. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 374–375.

Brigham, *William T.* On the adaptation of Wardian Cases to scientific observation. [1864.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, pp. 6–11.

—— **2.** Notes on the volcanic phenomena of the Hawaiian Islands, with a description of the modern eruptions. [1866.] Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. I., 1866–69, pp. 340–472.

—— **3.** Notes on Hesperomannia, a new genus of Hawaiian Compositæ. [1868.] Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. I., 1866–69, pp. 527–528.

—— **4.** The eruption of the Hawaiian volcanoes, 1868. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. I., 1866–69, pp. 564–587.

—— **5.** [On the form of volcanic craters as influenced by a supposed line of fracture in the earth's crust.] [1867.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 321–322.

—— **6.** The volcano of Kilauea, Hawaiian Islands, in 1864–65. American Naturalist, I., 1868, pp. 16–23.

—— **7.** On an eruption of Mauna Loa, 27th March 1868. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XII., 1869, pp. 82–83.

—— **8.** [On the Hawaiian flora.] [1868.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XII., 1869, pp. 158–161.

—— **9.** Notes sur les fruits des Tropiques. (*Transl.*) Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 141–155.

—— **10.** Volcanic manifestations in New England: being an enumeration of the principal earthquakes from 1638 to 1869. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 1–28.

Brighenti, *Maurizio.* Sulla monografia del Mississippi, e sopra un tentativo per trovare la portata de' fiumi. Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 43–45.

—— **2.** Intorno alle acque del Basso Pò, specialmente nelle tre provincie di Bologna, Ferrara, e Ravenna. [1867.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 377–391.

Bright, *Henry.* Note on his Aërial Carriage with opposing fans, available for controlling the ascent and descent of balloons by mechanical means. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 5–9.

Brignoli di Brunnhoff, *Giovanni de'.* *Sopra la genesi degli odori, de' sapori e della virtù medicamentosa ne' vegetabili. [1824.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833 (*pte.* 2), pp. 101–121.

*—— **2.** Sopra una nuova specie di carta tratta dalla Daphne laureola, *Linn.* [1822.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1858 (*pte.* 4), pp. 34–53.

Brill, *A.* Ueber diejenigen Curven, deren Coordinaten sich als hyperelliptische Functionen eines Parameters darstellen lassen. [1865. Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 269–283.

Brill, *A.* **2.** Ueber die Differentialgleichungen für Lichtschwingungen. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 225–252.

—— **3.** Note bezüglich der Zahl der Moduln einer Classe von algebraischen Gleichungen. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 401–406.

—— **4.** Sul problema della rotazione dei corpi. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 33–40.

—— **5.** Ueber zwei Eliminationsprobleme aus der Theorie der Curven, welche gegebenen Bedingungen genügen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 525–539.

—— **6.** Zweite Note bezüglich der Moduln einer Classe von algebraischen Gleichungen. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 471–474.

—— **7.** Ueber Entsprechen von Punctsystemen auf einer Curve. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 507–518.

—— **8.** Ueber die Doppelpuncte von Curven im Raume, deren Geschlecht Null ist. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 456–458.

—— **9.** Ueber diejenigen Curven eines Büschels, welche eine gegebene Curve zweipunctig berühren. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 459–468.

—— **10.** Zur Theorie der Elimination und der algebraischen Curven. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 510–526.

—— **11.** Ueber zwei Berührungsprobleme. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 527–549.

—— **12.** Ueber Elimination aus einem gewissen System von Gleichungen. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 378–396.

—— **13.** Note über die Gleichung der auf einer Ebene abbildbaren Flächen. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 401–403.

—— **14.** Ueber Entsprechen von Punctsystemen auf einer Curve. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 33–65.

—— **15.** Note über die Doppeltangenten einer Curve vierter Ordnung mit einem Doppelpunct. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 66–71.

Brill, *A.*, und **Nöther,** *M.* Ueber die algebraischen Functionen und ihre Anwendung in der Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 116–132; Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 269–310.

Brimmeyr, *R.* Technisch-chemische Notizen: 1. Ueber Trennung des Toluidins vom Anilin. 2. Zur Fuchsinfabrication. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 461–467.

—— **2.** Technisch-chemische Notizen:—3. Zur Fuchsinfabrication. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 388–398.

—— **3.** Technisch-chemische Notizen:—4. Ueber die Benutzung der Rückstände der Fuchsinfabrication und die Regeneration der Arsensäure. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 145–148.

Brimmeyr, *R.* **4.** Technisch-chemische Notizen:—5. Ueber das Entfärbungsvermögen der Knochenkohle. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 515–518.

Brin, *B.* On the efficiency of jet propellers. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 128–149.

Brinckmann, *J.*, et **Gervais,** *Paul.* La caverne de Bize. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 65–96; Ann. Sci. Nat. III., 1865, pp. 61–92; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 426–434.

Brine, *Lindesay.* Recent volcanic eruption at Santorin. Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 317–322.

—— **2.** Additional documents relating to the volcanic eruptions at the Kaimeni Islands. Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 545.

—— **3.** On the past and present inhabitants of the Cyrenaica. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 131–132.

—— **4.** On the "ruined cities" of Central America. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 354–368.

Bring, *Erland Samuel.* Meletemata quædam mathematica circa transformationem æquationum algebraicarum. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 105–117.

Brinley, *Charles A.* Notes on a charcoal furnace. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 1–3.

Brinton, *D. G.* Artificial shell deposits of the United States. Smithsonian Reports, 1866, pp. 356–358.

Brinton, *William.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. vi–viii.

Brio, *A.* Crystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryts. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 789–792; Annal. Phys. Chem., CXXX., 1867, p. 331.

—— **2.** Optische Untersuchung der Crystalle des unterschwefelsauren Baryts. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 145–149; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 643–644.

—— **3.** Crystallographisch-optische Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 870–880.

Brion, *L.* Déperdition de l'électricité par l'air. Journal de Physique, II., 1873, pp. 391–392.

Brioschi, *Francesco.* To references in No. 79 (*First Series*) add: Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 186–194.

—— **2.** To references in No. 87 (*First Series*) add: Annali di Matemat. V., 1863, pp. 233–250; Archiv. Math. Phys. XLV., 1866, pp. 186–193.

Brioschi, *Francesco.* **3.** Rede gehalten bei der feierlichen Eröffnung der Accademia Scientifico-Letteraria und des Istituto Tecnico Superiore zu Mailand. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 42–54.

—— **4.** Lezioni sulla teorica delle funzioni Jacobiane ad un solo argomento. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 8–12, 33–39, 129–134.

—— **5.** Sopra una nuova trasformazione dell' integrale ellittico. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 46–48.

—— **6.** Sopra una formola di Jacobi per la moltiplicazione delle funzioni ellittiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 344–349.

—— **7.** Sopra una nuova formola nel calcolo integrale. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 63–68.

—— **8.** Sur quelques formules pour la multiplication des fonctions elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 769–775.

—— **9.** Di alcuni recenti progressi pratici nell' Idraulica. Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 101–113, 419–427.

—— **10.** Delle traverse oblique alla direzione di un corso d'acqua. Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 243–253.

—— **11.** Sulle formule empiriche per le portate dei fiumi. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*), pp. 534–541; III., 1867 (*Techn.*), pp. 79–87.

—— **12.** Sur une classe de résolvantes de l'équation du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 685–688, 785–788.

—— **13.** Sopra alcune nuove relazioni modulari. [1866.] Napoli, Atti Acad. Sci. III., 1866–68 (No. 2).

—— **14.** Proprietà fondamentali di una classe di equazioni algebriche. [1864.] Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **15.** Sulla teoria delle coordinate curvilinee. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 1–22.

—— **16.** Il discriminante delle forme binarie del sesto grado. Annali di Matemat. I., 1867–68, p. 159.

—— **17.** La soluzione più generale delle equazioni del quinto grado. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 222–231.

—— **18.** Sopra le equazioni generali dell' ottavo grado che hanno lo stesso gruppo delle equazioni del moltiplicatore corrispondente alla trasformazione di settimo ordine delle funzioni ellittiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 68–72.

—— **19.** Sur une transformation des équations différentielles du problème des trois corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 710–714.

Brioschi, *Francesco.* **20.** Des substitutions de la forme

$$\Theta(r) \equiv \varepsilon \left(r^{n-2} + ar^{\frac{n-3}{2}} \right)$$

pour un nombre n premier de lettres. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 491–499; Mathem. Annal. II., 1870, pp. 467–470.

—— **21.** Sulla equazione che dà i punti di flesso delle curve ellittiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869. pp. 559–565.

—— **22.** Sur les fonctions de Sturm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1318–1321.

—— **23.** Sur la bissection des fonctions hyperelliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 504–506.

—— **24.** Sulla bissezione delle funzioni iperellitiche di prima specie, e sul problema geometrico corrispondente. Roma, Atti Reale Accad. XXIV., 1870–71, pp. 47–48.

—— **25.** Les tangentes doubles à une courbe du quatrième ordre avec un point double. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 95–98.

—— **26.** Sur l'équation du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1470–1472.

Briosi, *Giovanni.* Ueber allgemeines Vorkommen von Stärke in den Siebröhren. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 305–314, 321–334, 337–344.

—— **2.** Ueber normale Bildung von fettartiger Substanz im Chlorophyll. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 529–533, 545–550.

Briosi, *Giovanni,* et **Albini,** *G.* Ricerche chimiche qualitative e quantitative sul frutto del fico: Ficus carica. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 11–17.

Briot, *Charles.* Sur la réflexion et la réfraction de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1112–1116; Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 305–327.

—— **2.** Sur la réflexion et la réfraction cristallines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 956–960; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 189–204.

—— **3.** Sur les vibrations intérieures des molécules. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 304–312.

Briot, *Charles,* et **Jamin,** ——. De la mesure des petites forces au moyen du pendule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1050–1053; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 160–163.

Brischke, *G.* Die Hymenopteren der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 177–212.

—— **2.** Kleinere Beobachtungen über Insecten. Danzig, Schriften, II., 1868 (*Heft* 1).

Brischke, *G.* **3.** Kleinere Mittheilungen über Insecten: Cecidomyia graminis, *n. sp.*; Zerstörer der Zwiebeln und Erbsen. Cecidomyia-Gallen an der Hirschwurz. Blatt-Deformationen an Linden und Flieder. Abnorme Fühlerbildung bei einer Wanze. Danzig, Schriften, II., 1869 (*Heft* 2).

—— **4.** Die Hymenopteren der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, XI., 1870 (*Abh.*), pp. 65-106.

—— **5.** Kleinere Beobachtungen über Insecten: Ueber die Rapsfeinde und ihre Parasiten. Erbsenzerstörer. Zerstörer der Radieschen. Feind der Luzerne. Ein Feind des Kohls. [1870.] Danzig, Schriften, II., 1871 (*Heft* 3).

—— **6.** Verzeichniss der Wanzen und Zirpen der Provinz Preussen. Danzig, Schriften, II., 1871 (*Heft* 3).

—— **7.** Ueber die Zerstörer der Pappeln. [1871.] Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

—— **8.** Ueber Ratzeburgs Spinneneier. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

—— **9.** Nahrung zweier Raubwespen-Larven. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

—— **10.** Beitrag zur Parthenogenesis. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

—— **11.** Massenhaftes Erscheinen einiger Insecten. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

—— **12.** Gelechia cauligenella. Danzig, Schriften, III., 1873 (*Heft* 2).

Brischke, *G.*, und **Zaddach,** *G.* Beobachtungen über die Arten der Blatt- und Holzwespen. Königsberg, Schriften, VI., 1865 (*Abh.*), pp. 104–202.

Brisout de Barneville, *Charles.* Coléoptères nouveaux trouvés en Espagne pendant l'excursion de la Société en 1865. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 355–426.

—— **2.** Centorhynchus distinctus, *n. sp.* Abeille, VII., 1869, p. 42.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce Française de Cneorhinus: C. Bellieri. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 597–598.

—— **4.** Synopse du genre Meligethes. Abeille, VIII., 1871, pp. 1–36.

—— **5.** [Notes sur des Coléoptères rencontrés à Cabourg et à Saint-Germain-en-Laye.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxxii–xxxiv.

—— **6.** Essai monographique du genre Agathidium, *Illig.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 169–198.

—— **7.** [Note sur les caractères présentés par quelques Corticaria, Anthicus, Epurea, et Cryptohypnus.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xxiii–xxvi.

—— **8.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère phytophage: Phyllotreta Foudrasi. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. lxv.

—— **9.** Observations sur les genres Heterocerus et Parnus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cvii–cviii.

Brisout de Barneville, *Henri.* Monographie des espèces Européennes et Algériennes du genre Acalles, suivie de la description abrégée des espèces propres à l'île de Madère d'après M. Wollaston. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 441–482.

—— **2.** [Note sur la larve de l'Erirhinus maculatus.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. xix.

—— **3.** Monographie des espèces Européennes et Algériennes du genre Orchestes. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 253–296; Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 224–227.

—— **4.** Notes supplémentaires rectificatives et synonymiques sur les genres Gymnetron, Bagous et Acalles, avec la description d'une nouvelle espèce d'Acalles: A. Sierræ. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 619–626.

—— **5.** Nouveau tableau des Acalles, avec la description de deux nouvelles espèces, (A. Croaticus, A. Reinosæ) et celle de l'Orchestes Quedenfeltii, *Gerhard.* [1866.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 57–64.

—— **6.** Monographie du genre Nanophyes d'Europe et d'Algérie. Abeille, VI., 1868–69, pp. 305–352.

—— **7.** Monographie des espèces Européennes et Algériennes du genre Baridius. [1867.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 31–66, 287–320.

—— **8.** Habitat de Curculionides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. clxii–clxiii.

—— **9.** Description d'une nouvelle espèce du genre Nanophyes: N. Doriæ. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. lxxxv–lxxxvi.

Brisout de Barneville, *Louis.* Catalogue de plantes phanérogames, rares ou peu connues dans la circonscription de la Flore Parisienne, trouvées à Saint-Germain-en-Laye ou aux environs, avec l'indication, pour ces espèces, de localités qui ne sont pas mentionnées dans la *Flore des Environs de Paris.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 21–25; XVI., 1869, pp. 294–297.

—— **2.** Complément du catalogue de plantes phanérogames, rares ou peu communes dans la circonscription de la Flore Parisienne, trouvées à Saint-Germain-en-Laye ou aux environs, avec l'indication, pour ces espèces, de localités qui ne sont pas mentionnées dans la *Flore des Environs de Paris.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 136–138.

Brisse, *Charles.* Mémoire sur le déplacement des figures. Liouville, Journ. Math. XV., 1870, pp. 281–314.

—— **2.** Démonstration d'un théorème de Gauss relatif aux séries. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 36–37.

Bristow, *Henry William.* *Notes on the auriferous mines and deposits of the Spanish and Portuguese Estremaduras. Mining and Smelting Mag. II., 1862, pp. 97–100, 132–135.

—— **2.** On the Rhætic (or Penarth) beds of the neighbourhood of Bristol and the south-west of England. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 50–52; Geol. Mag. I., 1864, pp. 236–239.

—— **3.** Note on supposed remains of the crag on the North Downs, near Folkestone. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, p. 553; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 231.

—— **4.** On the lower lias or lias-conglomerate of a part of Glamorganshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 199–207; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 68–69.

—— **5.** Discovery of a human skeleton in a cavern in Italy. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 272–274.

—— **6.** Notes on the survey of Brixham Cave. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 496–497.

Bristow, *Henry William*, and **Whitaker,** *W.* On the formation of the Chesil Bank, Dorset. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 433–438, 574–575; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 384.

Bristow, *Henry William*, and **Woodward,** *H. B.* Remarks on the prospects of coal to the south of the Mendips. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 500–505.

Bristowe, *J. S.* On the mechanism of articulate speech. St. Thomas's Hosp. Rep. I., 1870, pp. 119–155.

—— **2.** Observations on the diseases of the skin which are generally supposed to be due to the growth of vegetable parasites. St. Thomas's Hosp. Rep. I., 1870, pp. 157–194.

—— **3.** An attempt to explain the cause of the formation of the spiral fibre in vegetable cells and vessels. St. Thomas's Hosp. Rep. III., 1873, pp. 219–226.

British Architects, *Institute of.* Report of Committee appointed to make experiments on Artificial Stone. British Architects' Papers, *Sess.* 1863–64, pp. 157–166.

British Association, *Committee of.* Catalogue of observations of luminous meteors, 1863–73. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 1–101; XXXV., 1865, pp. 57–142; XXXVI., 1866, pp. 16–146; XXXVII., 1867, pp. 288–430; XXXVIII., 1868, pp. 344–428; XXXIX., 1869, pp. 216–308; XL., 1870, pp. 76–102; XLI., 1871, pp. 26–52; XLII., 1872, pp. 57–119; XLIII., 1873, pp. 349–403.

British Association, *Committee of.* **2.** Reports on the best means of providing for a uniformity of weights and measures, with reference to the interests of science. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 102–111; XXXV., 1865, pp. 375–379; XXXVI., 1866, pp. 352–367; XXXVII., 1867, pp. 468–474; XXXVIII., 1868, pp. 484–489; XXXIX., 1869, pp. 308–313; XL., 1870, pp. 232–235; XLI., 1871, pp. 198–201; XLII., 1872, pp. 25–28.

—— **3.** Report on tidal observations made on the Humber and Rivers Trent and Ouse, 1864. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 129–188.

—— **4.** An account of meteorological and physical observations in balloon ascents made by Mr. James Glaisher in the years 1863–1866. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 193–326; XXXV., 1865, pp. 145–191; XXXVI., 1866, pp. 367–401.

—— **5.** Reports on the distribution of the organic remains of the North Staffordshire coal-field. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 342–344; XXXV., 1865, pp. 42–51.

—— **6.** Reports on standards of electrical resistance. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 345–367; XXXV., 1865, pp. 308–313; XXXVII., 1867, pp. 474–522; XXXIX., 1869, pp. 434–438.

—— **7.** Reports (1–9) of the committee for exploring Kent's Cavern, Devonshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 16–25; XXXVI., 1866, pp. 1–11; XXXVII., 1867, pp. 24–34; XXXVIII., 1868, pp. 45–58; XXXIX., 1869, pp. 189–208; XL., 1870, pp. 16–29; XLI., 1871, pp. 1–14; XLII., 1872, pp. 28–47; XLIII., 1873, pp. 198–209.

—— **8.** Report of a committee "appointed to report on the changes which they may consider desirable to make, if any, in the Rules of Zoological Nomenclature," drawn up by Mr. H. E. Strickland, at the instance of the British Association, at their meeting in Manchester in 1842. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 25–42.

—— **9.** Reports (1–3) of the committee appointed to explore the marine fauna and flora of the south coast of Devon and Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 51–56; XXXVII., 1867, pp. 275–287; XXXIX., 1869, pp. 84–91.

—— **10.** Reports of the committee appointed to make experiments on the difference between the resistance of water to floating and to immersed bodies. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 56–57; XXXVI., 1866, pp. 148–156.

British Association, *Committee of.* **11.** Reports of the Lunar Committee for mapping the surface of the Moon. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 286–308; XXXVII., 1867, pp. 1–24; XXXVIII., 1868, pp. 1–45; XXXIX., 1869, pp. 76–81.

—— **12.** Reports of the rainfall committee (1865–73). Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 281–351; XXXVII., 1867, pp. 448–467; XXXVIII., 1868, pp. 432–474; XXXIX., 1869, pp. 383–403; XL., 1870, pp. 170–229; XLI., 1871, pp. 99–116; XLII., 1872, pp. 176–209; XLIII., 1873, pp. 257–303.

—— **13.** Report on the extinct birds of the Mascarene Islands. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 401–402.

—— **14.** Report on the penetration of iron plates by steel shot. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 403–455.

—— **15.** Reports on steam-ship performance. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 58–107; XXXVIII., 1868, pp. 114–139; XXXIX., 1869, pp. 330–333.

—— **16.** Report of the Edinburgh committee on the action of mercury on the biliary secretion. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 187–232.

—— **17.** Report of committee for the purpose of promoting the extension, improvement, and harmonic analysis of tidal observations. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 489–510.

—— **18.** Reports (1–6) of the committee for the purpose of investigating the rate of increase of underground temperature downwards in various localities of dry land and under water. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 510–514; XXXIX., 1869, pp. 176–189; XL., 1870, pp. 29–41; XLI., 1871, pp. 26–52; XLII., 1872, pp. 128–134; XLIII., 1873, pp. 252–256.

—— **19.** Report of a committee appointed at the Nottingham Meeting, 1866, for the purpose of exploring the plant-beds of North Greenland. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 1–10.

—— **20.** Report of a Committee appointed to report on the state of existing knowledge on the stability, propulsion, and sea-going qualities of ships. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 10–47.

—— **21.** Report of the committee appointed to consider and report how far Coroners' Inquisitions are satisfactory tribunals for the investigation of Boiler Explosions. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 47–54.

—— **22.** Report of the committee appointed for the determination of the gases existing in solution in well-waters. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 55–57.

—— **23.** Report of the committee on the chemical nature of cast iron. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 82–84.

British Association, *Committee of.* **24.** Report on the practicability of establishing "a close time" for the protection of indigenous animals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 91–96.

—— **25.** Report on ice as an agent of geologic change. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 171–174.

—— **26.** Provisional report of a committee appointed for the purpose of repeating Principal J. D. Forbes's experiments on the thermal conductivity of iron, and of extending them to other metals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 175–176.

—— **27.** Report of the committee on the connexion between chemical constitution and physiological action. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 209–213.

—— **28.** Reports (1–5) on the treatment and utilization of sewage. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 313–330; XL., 1870, pp. 49–75; XLI., 1871, pp. 166–189; XLII., 1872, pp. 135–175; XLIII., 1873, pp. 413–451.

—— **29.** Report of the Committee appointed to consider and report on the various plans proposed for legislating on the subject of steam boiler explosions, with a view to their prevention. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 1–9.

—— **30.** Second report of the committee appointed to get cut and prepared sections of mountain-limestone corals for photographing. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 41–44.

—— **31.** Reports of the committee on earthquakes in Scotland. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 48–49; XLIII., 1873, pp. 194–197.

—— **32.** Report of committee on tidal observations. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 120–151.

—— **33.** Reports of the committee on the structure and classification of the fossil crustacea. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 53–56; XLII., 1872, pp. 321–327; XLIII., 1873, pp. 304–307.

—— **34.** Report of the committee for discussing observations of lunar objects suspected of change. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 60–97; XLII., 1872, pp. 245–301.

—— **35.** Report of the committee appointed for the purpose of promoting the extension, improvement, and harmonic analysis of tidal observations. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 201–207; XLII., 1872, pp. 355–395.

—— **36.** Preliminary report of the committee appointed to construct and print catalogues of spectral rays arranged upon a scale of wave-numbers. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 53–56; XLIII., 1873, pp. 249–250.

—— **37.** Report of the committee appointed to organize an expedition for observing the Solar Eclipse of 12th Dec. 1871. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 327–334.

British Association, *Committee of.* **38.** Report on mathematical tables. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 1–175.

—— **39.** Report on erratic blocks or boulders. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 188–194.

—— **40.** Report of the committee appointed for the purpose of investigating the chemical constitution and optical properties of essential oils. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 214–219.

—— **41.** Report of the committee appointed for the purpose of inquiring into the method of making gold-assays, and of stating the results thereof. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 219–222.

—— **42.** First report of the committee for the selection and nomenclature of dynamical and electrical units. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 222–225.

—— **43.** Report of the committee on the Labyrinthodonts of the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 225–249.

—— **44.** Report of the committee appointed for the purpose of exploring the Settle Caves. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 250–251.

—— **45.** Report of the committee appointed for the purpose of determinating high temperatures by means of the refrangibility of the light evolved by fluid or solid substances. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 461–466.

—— **46.** Fifth report of the committee appointed to investigate the structure of carboniferous-limestone corals. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 479–482.

—— **47.** Report of the committee appointed for the purpose of preparing and publishing brief forms of instructions for travellers, ethnologists, and other anthropological observers. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 482–488.

—— **48.** Report of the Sub-Wealden committee. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 490–495.

—— **49.** Report of the committee on Science-lectures and organization. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 495–522.

Brito-Capello, *Felix de.* Descripção de algumas especies novas ou pouco conhecidas de Crustaceos e Arachnidios de Portugal e possessões Portuguezas do ultramar. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 1), 1867, *No.* 7.

—— **2.** Especies novas ou pouco conhecidas d'Arachnidios d'Africa Occidental. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 79–88.

—— **3.** Peixes novos de Portugal e da Africa occidental, e caractéres distinctivos d'outras especies já conhecidas. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 154–169.

—— **4.** Catalogo dos peixes de Portugal que existem no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 233–264, 307–313.

Brito-Capello, *Felix de.* **5.** Descripção de dois peixes novos provenientes dos mares de Portugal: Chimæra affinis, Pseudotriakis microdon. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 314–317.

—— **6.** Description de trois nouveaux poissons des mers du Portugal: Trachurus fallax, Chimæra affinis, Pseudotriakis microdon. Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 318–322.

—— **7.** Catalogo dos peixes de Portugal que existem no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 51–63, 131–153, 223–228.

—— **8.** Noticia ácerca de um peixe pouco conhecido proveniente do Brazil: Chætostomus histrix. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp 64–69.

—— **9.** Sur l'identité du Prometteus paradoxus, *Cap.* et du Nesiarchus nasutus, *J. Y. Johnson.* Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, p. 154.

—— **10.** Lista de algumas especies de peixes colligidos ou observados na bahia de Lagos (Algarve). Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 229–232.

—— **11.** Memoria relativa a um exemplar de Squalus maximus, *Linn.*, pescado nas costas de Portugal. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 233–238.

—— **12.** Algumas especies novas ou pouco conhecidas de Crustaceos pertencentes aos generos Calappa e Telphusa. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 128–134.

—— **13.** Primeira lista dos peixes da ilha da Madeira, Açores e das possessões Portuguezas d'Africa, que existem no Museu de Lisboa. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 194–202, 280–282.

—— **14.** Descripção de algumas especies novas de Crustaceos. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 262–265.

Brito-Capello, *Felix de,* et **Barboza Du Bocage,** *J. V.* Sur quelques espèces inédites de Squalidæ de la tribu Acanthiana, *Gray*, qui fréquentent les côtes du Portugal. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 260–263.

Brito-Capello, *I.* On the magnetic disturbance of 1864. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 13–14.

—— **2.** Tempête du 13 Décembre 1864. Les Mondes, IX., 1866, pp. 690–691.

—— **3.** A comparison of the Kew and Lisbon magnetic curves during the magnetic storm of 20–25 February 1866. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 399–403.

—— **4.** On the reappearance of some periods of Declination-disturbance at Lisbon during two, three, or several days. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 238–239.

Brito-Capello, *I.*, and **Stewart,** *Balfour.* Results of a comparison of certrain traces produced simultaneously by the self-recording magnetographs at Kew and at Lisbon; especially of those which record the magnetic disturbance of 15th July 1863. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, py. 111–120.

—— —— **2.** Description of the magnetic storm of the beginning of August 1865, as recorded by the self-recording magnetographs at the Kew and Lisbon Observatories. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 20–21.

Britten, *James.* On white-flowered varieties of British plants. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 335–337; IV., 1866, p. 87.

—— **2.** Wycombe wild flowers. 1. The Nightshade Family (Solanaceæ). [1865.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 11–17.

—— **3.** Additions to the Wycombe Flora 1866–69. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 65–68, 153–155; II., 1868–70, pp. 59–62.

—— **4.** Wycombe wild flowers: Violets (Violaceæ). High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 90–94.

—— **5.** Notes on Buckinghamshire plants. [1867.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 171–172.

—— **6.** Additions to the Flora of Buckinghamshire. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 62–63.

—— **7.** A list of Buckinghamshire Orchids. High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 73–78.

—— **8.** Flora of Buckinghamshire. [1869.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 110–113, 121–126.

—— **9.** Buckinghamshire Botany. [1869.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 157–165.

—— **10.** New Buckinghamshire plants. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 147.

—— **11.** Epilobium obscurum, *Schreb.*, in Orkney or Shetland. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 340–341.

—— **12.** Remarks on Asarum europæum, *Linn.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 84–86.

—— **13.** On a new locality (Herefordshire) for Asarum europæum, *Linn.* Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 161.

—— **14.** Viola Paillouxii, *Jord.*, identical with the Cornfield Pansy. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 223–224.

—— **15.** Flora of Marlborough. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 324–325.

—— **16.** Protandry in Butomus umbellatus, *Linn.* Journ. of Bot. IX., 1871, p. 17.

—— **17.** Additions to the flora of Marlborough. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 374.

Britten, *James.* **18.** Anandrous state of Erica cinerea. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 47–48.

—— **19.** Notes on British Gentianaceæ. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 166–169.

—— **20.** The odours of plants. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 546.

—— **21.** Additions to the flora of Berkshire. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 138–140, 173.

Brittinger, *Christian.* Zusätze zur Flora von Oberösterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), p. 921.

—— **2.** Einige Worte über Phaca Bayeri, *Janka.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, p. 288.

—— **3.** Notiz zur Flora von Oberösterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 299–302.

Britton, ——. Rasche und genaue Bestimmung des Chrom- und Eisengehaltes in Chromeisenstein. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 372.

Britton, *J. Blodget.* The determination of combined carbon in iron and steel by the colorimetric process. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 356–358; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 139–140.

Brix, *W.* Einige Beziehungen zwischen den Dimensionen der Magnetisirungsspirale und der magnetisirenden Kraft. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XII., 1865, pp. 283–286.

—— **2.** Ueber die Möglichkeit der Bestimmung von Leitungsfehlern durch an den Endstationen angestellte Messungen, wenn mehr als eine Fehlerstelle vorhanden ist. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIII., 1866, pp. 145–160.

Broadbent, *William Henry.* An attempt to apply chemical principles in explanation of the action of poisons. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 465–470; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 388–393.

—— **2.** An attempt to apply chemical principles in explanation of the action of remedies and poisons. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 33–53.

—— **3.** On the function of the blood in muscular work. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 15–18.

—— **4.** On the so-called selective absorption by the lacteals and lymphatics. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 14–16.

—— **5.** On the cerebral convolutions of a deaf and dumb woman. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 218–225.

—— **6.** On the structure of the cerebral hemispheres. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 51–59.

—— **7.** An attempt to apply chemical principles in explanation of the action of remedies: Chemico-therapeutical groups. A deduced test-hypothesis, illustrated by arsenic and iron and their allies. [1868.] Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1871, pp. 84–88.

Broadbent, *William Henry.* **8.** On the cerebral mechanism of speech and thought. Med. Chir. Trans. LV., 1872, pp. 145–194; Med. Chir. Soc. Proc. VII., 1875, pp. 25–29.

Broadhead, *G. C.* Coal-measures in Missouri. [1862.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 311–333.

—— **2.** Note on coal-measure Fucoids. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 216–217.

—— **3.** On a fossil horse in Missouri. [1869.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. xx–xxi.

—— **4.** On bones of large mammals, vegetable remains, and boulders in drift. [1869.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. xxii–xxiii.

—— **5.** On the mineralogy of Cole county, Missouri. [1870.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1875, pp. xxxiii–xxxiv.

Broca, *Paul.* [On Basque skulls, and on skulls from a cave of the Bronze period.] Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. cclxviii–cclxxii [cclxxviii–cclxxxii].

—— **2.** Instructions anthropologiques pour le Sénégal. Archives de Méd. Navale, I., 1864, pp. 255–265.

—— **3.** Note sur un œil d'albinos. Paris, Bull. Soc. Anatom. IX., 1864, pp. 258–261; Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 141–144.

—— **4.** Recherches sur l'ethnologie de la Bretagne. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 146–153.

—— **5.** Sur le crâne de Schiller et sur l'indice cubique des crânes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 253–260.

—— **6.** Sur les origines Européennes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 303–320.

—— **7.** Instructions générales pour les recherches et observations anthropologiques. Archives Méd. Navale, III., 1865, pp. 369–504.

—— **8.** Sur le siége de la faculté du langage articulé. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VI., 1865, pp. 377–393.

—— **9.** Sur un moyen de mesurer l'angle sphénoïdal sans ouvrir le crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VI., 1865, pp. 564–572.

—— **10.** Discours sur l'homme et les animaux. Paris, Soc. Anthropol. Bull. I., 1866, pp. 53–79.

—— **11.** Aphasie traumatique. Paris, Soc. Anthropol. Bull. I., 1866, pp. 396–399.

—— **12.** Sur les proportions relatives des membres supérieurs et des membres inférieurs chez les Nègres et les Européens. Paris, Soc. Anthropol. Bull. II., 1867, pp. 641–651.

—— **13.** On Anthropology. Anthropol. Review, VI., 1868, pp. 35–52.

—— **14.** Crânes Basques de Saint-Jean-de-Luz. Paris, Soc. Anthropol. Bull. III., 1868, pp. 9–20, 43–101.

Broca, *Paul.* **15.** Comparaison des indices céphaliques sur le vivant et sur le squelette. Paris, Soc. Anthropol. Bull. III., 1868, pp. 25–32.

—— **16.** Crâne de Meyrueis (Lozère). Paris, Soc. Anthropol. Bull. III., 1868, pp. 129–134.

—— **17.** Sur les crânes et ossements des Eyzies [ancient cave-men of Perigord]. Paris, Soc. Anthropol. Bull. III., 1868, pp. 350–392, 454–510; Anthropol. Review, VI., 1868, pp. 408–411.

—— **18.** Remarques sur les ossements des cavernes de Gibraltar. Paris, Soc. Anthropol. Bull. IV., 1869, pp. 146–158.

—— **19.** L'ordre des Primates: parallèle anatomique de l'homme et des singes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. IV., 1869, pp. 228–401.

—— **20.** Sur le maintien des variétés qui, en se perpétuant, forment des races. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 27–28.

—— **21.** Sur le transformisme. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1870, pp. 168–239.

—— **22.** Sur la déformation Toulousaine du crâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VI., 1871, pp. 100–120.

—— **23.** Sur la constitution des vertèbres caudales chez les primates sans queue. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VI., 1871, pp. 225–230; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 577–605.

—— **24.** Sur la migration des peuples des dolmens. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 722–727.

—— **25.** Sur l'angle de Daubenton en anthropologie. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 742–747.

—— **26.** Les Troglodytes de la Vézère. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 1199–1237; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 457–476; Smithsonian Reports, 1872, pp. 310–347; Nature, VII., 1873, pp. 305–308, 326–329, 366–369, 426–428.

—— **27.** Sur la caverne de l'Homme Mort près St. Pierre les Tripiès (Lozère). Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 182–199.

—— **28.** Sur l'indice nasal. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VII., 1872, pp. 25–39; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 1–36.

—— **29.** Sur la direction du trou occipital. Description du Niveau-Occipital et du Goniomètre-Occipital. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VII., 1872, pp. 649–668.

—— **30.** De l'influence de l'éducation sur le volume et la forme de la tête. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VII., 1872, pp. 879–896: Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1132–1136.

—— **31.** Sur la classification et la nomenclature craniologiques d'après les indices céphaliques. Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 385–423.

Broca, *Paul.* **32.** Sur les crânes de Solutré. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 651–659; Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 819–836.

—— **33.** Sur le plan horizontal de la tête et sur la méthode trigonométrique. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 48–92.

—— **34.** Quelques résultats de la détermination trigonométrique de l'angle alvéolo-condylien et de l'angle biorbitaire. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 150–179.

—— **35.** Sur trois crânes de l'époque du renne, découverts à Laugerie-Basse. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 217–220.

—— **36.** Sur les Celtes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 247–252.

—— **37.** Sur les Léporides. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 268–278, 280–285.

—— **38.** Sur la question Celtique; crânes des Bas-Bretons et des Auvergnats. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 313–323.

—— **39.** Sur l'endocrâne. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 352–383.

—— **40.** Nouvelles recherches sur le plan horizontal de la tête. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 542–563.

—— **41.** De la méthode en craniométrie. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 860–862.

—— **42.** Sur les monstres doubles. Paris, Soc. Anthropol. Bull. VIII., 1873, pp. 884–889.

—— **43.** Sur la mensuration de la capacité du crâne. Paris, Mém. Soc. Anthropol. I., 1873, pp. 63–152.

—— **44.** Sur les crânes de la caverne de l'Homme-Mort (Lozère). Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 1–53.

—— **45.** Recherches sur la direction du trou occipital et sur les angles occipitaux et basilaire. Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 193–234.

Broch, *O. J.* Sur les formules d'addition des fonctions elliptiques de C. G. J. Jacobi, dans son "*Mémoire sur la rotation d'un corps.*" Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 999–1004.

—— **2.** Om de elliptiske Funktioners Rækkeudvikling. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 146–224.

—— **3.** Vægtsammenligninger af Kilogrammer og af de norske Normaler for Vægt. Nyt Mag. Naturvid. XX., 1873, pp. 125–219.

—— **4.** Hivernage de l'expédition Suédoise au Spitzberg. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1873, pp. 538–543.

—— **5.** Resultaterne af de af Professor E. Edlund og af Professor Dr. O. J. Broch i Juni 1873 i det Svenske Videnskabs-Akademis fysikalske Laboratorium anstillede Vægtsammenligninger mellem forskjellige Norske og Svenske Kilogrammer. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No* 7), pp. 17–27.

Brochon, ——. Sur le peu de valeur des caractères spécifiques des Viola intermédiaires entre le V. hirta et le V. odorata. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 1), 1864, pp. 191–192.

Brockbank, *William.* On the discovery of the bones of the Mammoth (Elephas primigenius) in a fissure of the carboniferous limestone at Waterhouses, near Leek. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 46–50.

—— **2.** Notes on a section of Chat Moss, near Astley Station. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 91–95.

—— **3.** The Hematite iron ore deposits of Whitehaven: notes on the Aldby Limestone, Cleator Moor. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 51–55.

—— **4.** Notes on glacier moraines in Cumberland and Westmoreland. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 19–25.

—— **5.** Notes on the effects of cold upon the strength of iron. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 77–86.

—— **6.** Notes on supposed glacial action in the deposition of hematite iron ores in the Furness district. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 58–61.

—— **7.** Notes on the Victoria Cave, Settle. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 95–103.

Brockbank, *William*, and **Hull,** *E.* On the Liassic and Oolitic iron ores of Yorkshire and the East-Midland Counties. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 119–122.

Brockhoff, *F.*, und **Geuther,** *A.* Ueber die Einwirkung einiger Chloride auf Natriumalkoholat. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 101–119.

Brockmüller, *H.* Die Laubmoose Meklenburgs. Meklenburg, Archiv, XXIII., 1870, pp. 1–187.

Brodie, (*Sir*) *Benjamin Collins.* To references in No. 16 (*First series*) add: Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 469–471; Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 282–286.

—— **2.** To references in No. 17 (*First series*) add: Annales de Chimie, II., 1864, pp. 461–469.

—— **3.** The organic peroxides theoretically considered. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 281–294; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 61–78.

—— **4.** The calculus of chemical operations; being a method for the investigation, by means of symbols, of the laws of the distribution of weight in chemical change:—Part I. On the construction of chemical symbols. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 781–860; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 136–139; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 227–230; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 367–466.

—— **5.** Sur l'ozone. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 356–357.

Brodie, (*Sir*) *Benjamin Collins.* **6.** An experimental inquiry on the action of electricity on gases.—1. On the action of electricity on oxygen. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 435–484; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 472–475; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 470–473.

—— **7.** Note on the synthesis of marsh-gas and formic acid, and on the electric decomposition of carbonic oxide. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 245–247; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 270–271; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 884–885.

—— **8.** On the action of electricity on gases. No. 2. On the electric decomposition of carbonic acid gas. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 483–485.

Brodie, *Frederick.* Meteoric appearance on the Sun's surface. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 21–22.

—— **2.** Some observations on the solar photosphere. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 233–236.

Brodie, *H.* Some observations on the Solar craters which appeared on 28th September and 8th October 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 20–22.

Brodie, *James.* Notes and queries in regard to the valley of the Somme. Geol. Mag. III., 1866, pp. 275–278.

—— **2.** On the natural agencies at present in operation, to which the phenomena of the glacial epoch may be ascribed. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 238–247.

—— **3.** An inquiry into the action of the natural agencies by which level terraces are produced, and into the proofs thereby afforded that the elevation of the central parts of Scotland must have been the effect of a sudden upheaval. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 336–345.

—— **4.** The pearls of the Ythan, Aberdeenshire. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 394–396.

—— **5.** On a cheap and simple means of giving warning to mariners of those places where danger threatens their course. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Proc. VII., 1868, pp. 102–103.

—— **6.** Recent geological changes on the British Islands. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 60–61.

Brodie, *Peter Bellenger.* *On the eruptive forces which prevailed during the Triassic, Carboniferous, and Silurian periods in a portion of Warwickshire, Worcestershire, and Staffordshire; with a short account of the nature and origin of Basalt. Warwick. Field Club Proc. 1860, pp. 5–10.

*—— **2.** The geology of South Northamptonshire. Warwick. Field Club Proc. 1861, pp. 4–9.

Brodie, *Peter Bellenger.* **3.** *On the succession of life on the ancient earth. Warwick. Field Club Proc. 1862, pp. 2–4.

—— **4.** Remarks on two outliers of Lias in South Warwickshire, and on the presence of the Rhætic bone-bed at Knowle, its furthest northern extension hitherto recognized in that county. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 53; Geol. Mag. I., 1864, p. 239; Warwick. Field Club Proc. 1864, pp. 26–30; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 159–161; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 325–326.

—— **5.** On a section of Lower Lias at Harbury, near Leamington. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 48; Geol. Mag. II., 1865, p. 567.

—— **6.** On the fossiliferous beds of the New Red Sandstone (upper and lower Keuper) in Warwickshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 48; Geol. Mag. II., 1865, p. 567; Warwick. Field Club Proc. 1866, pp. 33–40.

—— **7.** On two new species of corals in the Lias of Warwickshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 49; Geol. Mag. II., 1865, p. 566.

—— **8.** Remarks on the drift in part of Warwickshire, and on the evidence of glacial action which it affords. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, p. 49; Geol. Mag. II., 1865, pp. 565–566.

—— **9.** Remarks on three outliers of Lias in North Shropshire and South Cheshire, Staffordshire, and Cumberland, and their correlation with the main range. Warwick. Field Club Proc. 1865, pp. 6–13; 1866, pp. 14–23; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 208–213; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 70.

—— **10.** On the correlation of the lower lias at Barrow-on-Soar, Leicestershire, with the same strata in Warwick-, Worcester-, and Gloucestershires, and on the occurrences of the remains of insects at Barrow and in Yorkshire. Brit. Assoc. Rep. XXVI., 1866 (*Sect.*), p. 51; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 31–34.

—— **11.** On a deposit of phosphatic nodules in the lower greensand at Sandy, Bedfordshire. Geol. Mag. III., 1866, pp. 153–155.

—— **12.** Notes on a section of lower lias and Rhætic beds near Wells, Somerset. [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 93–95; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 157–158.

—— **13.** On the geology of Warwick, Leamingtons and its neighbourhood. Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. XXX., 1866, pp. 10–15.

—— **14.** Fossil insects in the carboniferous rocks. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 285–286.

—— **15.** On the presence of the Purbeck beds at Brill, in Buckinghamshire; and on the superior estuarine sands there and at certain places in Oxfordshire and Wiltshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 197–199.

Brodie, *Peter Bellenger.* **16.** A sketch of the Lias generally in England, and of the "Insect and Saurian beds," especially in the lower division in the counties of Warwick, Worcester, and Gloucester, with a particular account of the fossils which characterize them. Warwick. Field Club Proc. 1868, pp. 1–24.

—— **17.** The recent discoveries of Mr. Moore, in the Lower Lias, in Somersetshire and South Wales, and occurrence of a new reptile (Hyperodapedon) in the Lower Keuper at Warwick. Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. XXXII., 1868, pp. 10–14.

—— **18.** Geological notes on Northamptonshire. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 236–237.

—— **19.** The oldest British Belemnite. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 239–240.

—— **20.** On the occurrence of remains of Eurypterus and Pterygotus in the Upper Silurian rocks in Herefordshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 235–237.

—— **21.** Palæontological notes on the Silurian strata in the Woolhope Valley. [1868.] Woolhope, Field-Club Trans. 1869, pp. 144–147.

—— **22.** On the geology of Warwickshire. Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. XXXIV., 1870, pp. 10–34.

—— **23.** On the "passage-beds" in the neighbourhood of Woolhope, Herefordshire, and on the discovery of a new species of Eurypterus, (E. Brodiei) and some new land-plants in them. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 256–261; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 231.

—— **24.** The nature, origin, and geological history of amber, with an account of the fossils which it contains. Warwick. Field Club. Proc. 1871, pp. 14–28; Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. XXXV., 1871, pp. 11–24.

—— **25.** On phosphatic and bone-bed deposits in British strata, their economical uses and fossil contents. Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. XXXVI., 1872, pp. 53–67.

—— **26.** The distribution and correlation of fossil insects and the supposed occurrence of Lepidoptera and Arachnidæ in British and foreign strata, chiefly in the secondary rocks. Warwick. Nat. Hist. Soc. Rep. XXXVII., 1873, pp. 12–28.

Broeck, *Ernest van den.* Observations malacologiques.—1. Notes sur quelques monstruosités observées en Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. 81–86.

—— **2.** Observations malacologiques.—2. Description de quelques variétés rencontrées en Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. 86–92.

—— **3.** Mollusques découverts en quelques localités de la Belgique pendant l'année 1869. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. xciv–xcvii.

Broeck, *Ernest van den.* **4.** Excursions, découvertes, et observations malacologiques faites en Belgique pendant l'année 1870. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. V., 1870, pp. 13–64.

—— **5.** Rapport sur une excursion malacologique faite à Sluys-Kill, Selzaete, et Exaerde. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. xxxiv–li.

—— **6.** Quelques mots sur les Planorbis complanatus scalaires de Magnée. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp, lxi–lxii.

—— **7.** Excursion à l'abbaye d'Aulne et à Landelies. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. xv–xviii.

—— **8.** Considérations sur les déviations scalariformes présentées par les Planorbis complanatus de la mare de Magnée. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. x–xxi, xxxi–xxxvi.

—— **9.** Excursion malacologique à Hastière. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. lxi–lxv.

—— **10.** Observations au sujet d'un Entozoaire des Limaces. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. x–xiii.

—— **11.** Liste des mollusques recueillis pendant une excursion faite du 19 au 24 Juillet 1873 aux environs d'Arlon et de Virton. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. lxxviii–xcv.

—— **12.** Liste des mollusques recueillis aux environs de Tongres et de Hoesselt, les 18 et les 19 Mai 1873. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. cx–cxviii.

Broeck, *Ernest van den,* et **Miller,** *H. J.* Les Foraminitères vivants et fossiles de la Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 15–48.

Broeck, *V. van den.* *Mémoire sur la présence de l'arsenic dans le sang, et sur les précautions à prendre et les dangers à éviter dans une expertise médico-légale relative à l'empoisonnement par l'arsenic. Revue Scientif. III., 1840, pp. 220–248.

Broek, *J. K. van den.* *Beschrijving van een galvanischinductie werktuig. Arnhem, Natuurkunde, II., 1845, pp. 1–4.

*—— **2.** Iets over de inademing van zwavelaether bij chirurgische operatiën en vivisectiën. Arnhem, Natuurkunde, IV., 1847, pp. 113–120.

*—— **3.** Bijdrage tot de nadere kennis van positieve en negatieve electriciteit. Arnhem, Natuurkunde, V., 1848, pp. 146–148.

Broeker, *J.,* und **Woltersom,** *J. J.* * Waarnemingen en opmerkingen over het ozon van de atmospherische lucht. Arnhem, Natuurkunde, VIII., 1852, pp. 55–63.

Broekhans, *J. H.* Recherches sur la détermination des fatigues que subissent les longerons dans les ponts tournants, ou généralement les pièces équilibrées autour d'un support et calées à leurs extrémités, par les efforts plus ou moins grands, sur deux appuis situés de part et d'autre de ce support à des distances quelconques. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 394–401, 622–630, 753–760.

Broekman, *A. C.* Over de theorie van ijzeren bruggen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1869–70, pp. 1–19.

—— **2.** Over de theorie der in de rigting van de lengte gedrukte en getrokken staaf. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1872–73, pp. 157–179.

Brøgger, *W. C.* Bidrag til Kristianiafjordens Molluskfauna. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 103–145.

Broman, *K. E.* Några anmärkningar till Euklids Tredje Bok. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 14–17.

—— **2.** Om förvandlingen af en serie till kedjebråk. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 139–141.

Brome, *Fred.* Report on recent explorations in the Gibraltar caves. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 56.

Bron, *Félix.* Note sur un cas rare de pierres multiples de la vessie. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. X., 1870, pp. 104–113.

Brondgeest, *P. Q.* Waarnemingen van gebreken van het hart en de Slagaderen, in verband met de aanwending van den Sphygmograaph. Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 39–58.

—— **2.** Over den invloed van chloroform op hartswerking, ademhaling, en bloedsdrukking, in verband met doorsnijding van N. vagus en van curare-vergiftiging. Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 473–498.

—— **3.** Over ongekleurde kristallen in het bloed van bevroren kikvorschen. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 378–386.

—— **4.** De Pansphygmograaph. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 326–354.

Brongniart, *Adolphe T.* *Botanique de la Mer Rouge. Revue Marit. I., 1861, pp. 401–408.

—— **2.** Note sur un nouveau genre (Pogospermum) de la famille des Broméliacées. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 325–329.

—— **3.** Météore lumineux et chute de pierres météoriques du 14 Mai 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 932.

—— **4.** Considérations sur la flore de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 187–196; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 641–649.

Brongniart, *Adolphe T.* **5.** Descriptions de deux genres nouveaux de la famille des Rubiacées, appartenant à la flore de la Nouvelle-Calédonie: Bikkiopsis et Grisia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 402–408.

—— **6.** Note sur le genre Bikkia, de la famille des Rubiacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 40–43.

—— **7.** Notice sur un fruit de Lycopodiacées fossiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 421–426; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 74–79; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 3–8.

—— **8.** Les Champignons. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 626–637, 742–752.

—— **9.** Note sur la constitution du cône des Conifères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 141–143.

—— **10.** Rapport sur un mémoire de M. A. Gris intitulé: "Recherches sur la moelle des végétaux ligneux." Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 26–33.

—— **11.** Rapport sur un mémoire de M. Grand' Eury, intitulé: "Flore carbonifère du département de la Loire." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 391–411; Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 202–227.

—— **12.** Notice sur le Psaronius Brasiliensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 3–10.

—— **13.** Note sur une fougère arborescente du genre Lastrea: L. arborea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 225–227.

—— **14.** Note sur les palmiers de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 396–402.

Brongniart, *Adolphe T.*, et **Gris,** *A.* Observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 330–381; II., 1864 (*Bot.*), pp. 124–168; III., 1865 (*Bot.*), pp. 197–238.

—— —— **2.** Note sur les Épacridées de la Nouvelle-Calédonie et sur un genre nouveau de cette famille; Cyathopsis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 65–69.

—— —— **3.** Note sur le genre Chiratia, *Montrouzier.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 69–71.

—— —— **4.** Descriptions de quelques espèces nouvelles ou peu connues de Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 182–185.

—— —— **5.** Descriptions de plusieurs espèces du genre Pittosporum de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 185–189.

—— —— **6.** Descriptions de quelques Dilléniacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 189–192.

Brongniart, *Adolphe T.*, et **Gris,** *A.* **7.** Descriptions de quelques Palmiers du genre Kentia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 310–316.

—— —— **8.** Sur un nouveau genre de Liliacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 316–318.

—— —— **9.** Description des Protéacées de la Nouvelle-Calédonie appartenant aux genres Grevillea, Stenocarpus, Cenarrhenes, et Knightia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 37–46.

—— —— **10.** Observations sur les Myrtacées sarcocarpées de la Nouvelle-Calédonie, et sur le nouveau genre Piliocalyx. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 174–187.

—— —— **11.** Notice sur le genre Soulamea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 242–244.

—— —— **12.** Sur quelques Ombellifères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 270–272.

—— —— **13.** Descriptions de quelques nouvelles espèces de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 299–302.

—— —— **14.** Observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 238–266.

—— —— **15.** Sur quelques Conifères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 422–427.

—— —— **16.** Sur les Symplocos de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 428–431.

—— —— **17.** Supplément aux Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 468–473.

—— —— **18.** Sur le prétendu genre Chiratia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, p. 479.

—— —— **19.** Note sur le genre Spermolepis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 253–256.

—— —— **20.** Note sur le nouveau genre Pleurocalyptus de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 263–265.

—— —— **21.** Description de quelques plantes remarquables de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp. 1–48; VII., 1871, pp. 203–235.

—— —— **22.** Nouvelle note sur les Conifères Néo-Calédoniennes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 325–331.

—— —— **23.** Observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870–71 (*Bot.*), pp. 340–404.

Brongniart, *Adolphe T.*, et **Gris,** *A.* **24.** Supplément aux Conifères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 130–141.

—— —— **25.** Note sur le nouveau genre Garnieria, de la famille des Protéacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 188–190.

—— —— **26.** Supplément aux Protéacées de la Nouvelle-Calédonie. — Sur le nouveau genre Beauprea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 241–246.

—— —— **27.** Révision des Cunonia de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 145–150.

Bronn, *Heinrich G.* *Die Gestaltungsgesetze der Athmungsorgane. Reclam, Kosmos, II., 1858, pp. 135–139, 151–153.

Bronner, ——. Die neue Anilinfarbe Rosa. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 407–408.

Bronner, *Paul.* *Wieslocher Mineralquellen chemisch untersucht. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 79–81.

Brönner, *R.* Ueber das Diphenyl. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 50–52.

Brönner, *R.*, und **Gutzkow,** ——. Ueber Aethracen und Alizarin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 458–459.

Brooke, *A. B.* Natural history of Wicklow and Kerry. Zoologist, V., 1870, pp. 2281–2285.

—— **2.** White sand-martin. Zoologist, VI., 1871, p. 2440.

—— **3.** Graylag goose and American goshawk. Zoologist, VI., 1871, pp. 2524–2525.

Brooke, *Charles.* On the dynamical theory of electricity. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 378, 433–436.

—— **2.** Remarks on the nature of æther. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 531–534.

—— **3.** On negative fluid pressure on a given surface. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 207–210.

—— **4.** Remarks on the nature of electric energy, and on the means by which it is transmitted. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 408–413.

—— **5.** On the influence of annealing on crystalline structure. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 21–22.

—— **6.** Queries respecting Æther. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 36–38.

—— **7.** On the inexpediency of erroneous hypotheses. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 464–465.

—— **8.** Force and energy: the conservation of energy a fact, not a heresy of science. Nature, VI., 1872, pp. 122–125.

Brooke, *J. C.* The mines of Khetree in Rajpootana. [1864.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 519–529.

Brooke, (*Sir*) *Victor.* On Speke's Antelope and the allied species of the genus Tragelaphus. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 482–489.

—— **2.** On Hydropotes inermis and its cranial characters, as compared with those of Moschus moschiferus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 522–525.

—— **3.** On a supposed new species of Gazelle, from Eastern Africa (Gazella Granti.) Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 601–602.

—— **4.** On the Royal Antelope and allied species of the genus Nanotragus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 637–643.

—— **5.** On a new species of Antelope living in the Society's Menagerie: Nanotragus nigricaudatus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 874–875.

—— **6.** On African Buffaloes. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 474–484.

—— **7.** On the Antelopes of the genus Gazella and their distribution. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 535–554.

Brooks, *David.* Lightning and lightning rods. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 132–143.

Brooks, *T. B.* On certain Lower Silurian rocks in St. Lawrence county, N. Y., which are probably older than the Potsdam sandstone. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 22–26.

Brooks, *T. B.*, and **Pumpelly,** *R.* On the age of the copper-bearing rocks of Lake Superior. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 428–432.

Brooks, *W. E.* On some eagles of the North-west provinces of India. Ibis, IV., 1868, pp. 349–352.

—— **2.** Notes on birds observed near Nynee Tal and Almorah from April to June 1868. Ibis, V., 1869, pp. 43–60.

—— **3.** [Notes on some Indian Birds.] Ibis, V., 1869, pp. 234–237.

—— **4.** [On some Birds of Kumaon.] Ibis, V., 1869, pp. 353–354.

—— **5.** [Account of Reguloides proregulus.] Ibis, V., 1869, pp. 456–458.

—— **6.** Notes on the ornithology of Cashmir. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 209–210; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 73–86.

—— **7.** Description of a new species of Abrornis: A. Jerdoni. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 248–249.

—— **8.** The swans of India: Cygnus olor et C. ferus. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 63–64.

—— **9.** The Imperial Eagles of India: Aquila crassipes and A. bifasciata. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 64–66; Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 502–504.

Brooks, *W. E.* **10.** On a new Indian Sylvia: Melizophilus striatus. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, p. 66; Ibis, II., 1872, pp. 180–181.

—— **11.** On a new species of Reguloides: R. subviridis. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 148–150.

—— **12.** On two undescribed Cashmir Birds: Accentor Jerdoni, Troglodytes neglectus. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 327–329.

—— **13.** On a new species of Phylloscopus; Ph. Tytleri. Ibis, II., 1872, pp. 22–23.

—— **14.** On the breeding of Reguloides superciliosus, R. proregulus, R. occipitalis, and Phylloscopus Tytleri. Ibis, II., 1872, pp. 24–31.

—— **15.** [A few remarks upon Mr. Hume's six new species.] Ibis, II., 1872, pp. 469–470.

—— **16.** On an undescribed species of Lophophanes: L. Humei. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, p. 57.

—— **17.** On Aquila bifasciata and A. orientalis. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 145–147; Zoologist, VIII., 1873, pp. 3643–3645.

—— **18.** Notes on the Certhiinæ of India. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 255–257.

—— **19.** Note on Milvus palustris, a new species of Kite. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 145–147.

—— **20.** Notes on Aquila nævioides, A. fulvescens, and A. vindhiana. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 173–175.

Broome, *C. E.* The fungi of Wiltshire. Wilts. Magazine, VIII., 1864, pp. 170–198, 199–239.

—— **2.** Remarks on a recently discovered species of Myxogaster: Trichia flagellifer. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 108–109.

—— **3.** Scleroderma geaster, *Fr.*, a new British fungus. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 129–130.

—— **4.** Remarks on some of the fungi met with in the neighbourhood of Bath. [1869.] Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 55–99, 188–203.

Broome, *C. E.*, and **Berkeley,** *M. J.* Notices of British Fungi. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 312–322, 400–404, 444–452; XVIII., 1866, pp. 51–56, 121–129; VI., 1870, pp. 461–469; VII., 1871, pp. 425–436; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 339–349.

—— —— **2.** The Fungi of Ceylon (Hymenomycetes, from Agaricus to Cantharellus). [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 494–567.

—— —— **3.** On some species of the genus Agaricus from Ceylon. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 149–152.

Broome, *Gordon.* The Laurentian Apatites of Canada. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 149–156.

—— **2.** Canadian phosphates considered with reference to their use in agriculture. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 241–263; American Chemist, I., 1871, pp. 284–287, 329-332.

Brorsen, *Theodor J. C. A.* Das Nordlicht vom 24 Sept. 1870. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 47–48.

Brossard, *E.* Essai sur la constitution physique et géologique des régions méridionales de la subdivision de Sétif (Algérie.) Paris, Soc. Géol. Mém. VIII., 1865–68.

—— **2.** [Sur des ossements fossiles trouvés à Briennon et sur le dyke de spilite de la Tessonne.] Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 444–445.

Brosset, ——. Études de chronologie technique. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*Nos.* 13 and 18).

Brot, *A.* Description de trois espèces nouvelles: Melania plumbea, M. (Hemisinus) Wesseli, Helix Humberti. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 19–22.

—— **2.** Beschreibung einer neuen Melanie: Melania Landaueri. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 176–177.

—— **3.** Description d'espèces nouvelles de coquilles terrestres et fluviatiles Américaines; Lithoglyphus tricostatus, L. conicus, Vitrina Sumichrasti. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 68–71.

—— **4.** Catalogue of the recent species of the family Melanidæ. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 271–325, *Append.*

Brothers, *Alfred.* On celestial photography. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 68–85.

—— **2.** Observations of 6th March 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 186–187, 273.

—— **3.** Remarks on the name of the star ξ Scorpii (=Fl. 51 Libræ). Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 205–207.

—— **4.** Catalogue of binary stars, with introductory remarks. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 204–230.

—— **5.** Note on the colour of the moon during eclipses. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 52–54.

—— **6.** On the photographs taken at Syracuse during the eclipse of the Sun, December 22nd, 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 167–171.

—— **7.** Eclipse photography. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 290–294.

Brothers, *Alfred.* **8.** Observations of the meteoric shower of November 27th, 1872. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 25–26.

Brotherston, *Andrew.* On Poa sudetica as a British plant. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 129–130.

—— **2.** Zoological notes for Berwickshire, 1873. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 132–135.

—— **3.** List of Tweedside plants mostly of recent introduction. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 135–137.

Broueff, *Alex.*, und **Eberth,** *C. J.* Zur Kenntniss der Epithelien. Wurzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 34–40.

Brough, *J. C.* Note on narcotine and products of its decomposition. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 55–58; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 211–214.

—— **2.** Note on an improved differential thermometer. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 214–215.

Broughton, *John.* On a new reaction for the production of Anhydrides and Ethers. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 21–26; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*) 1865–66, pp. 118–123; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 270–275.

—— **2.** New experiments with soap bubbles. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 358–367.

—— **3.** On some properties of soap-bubbles. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 228–230; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 641–644.

—— **4.** Animal force and animal food. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 452–461.

—— **5.** On a false Cinchona bark of India. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 418–421.

—— **6.** On a certain excretion of carbonic acid by living plants. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 615–626; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, p. 408.

—— **7.** Chemical and physiological experiments on living Cinchonæ. [1870.] Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 1–16; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, p. 20; Phil. Mag. XL., 1870, p. 379.

—— **8.** Note on hybridism among Cinchonæ. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 475–477.

—— **9.** Chemical examination of the bark of the Azadirachta Indica. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 992.

Broughton, *S.* [On ball discharge in thunderstorms.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 71–72.

Broun, *John Allan.* *On an apparatus for the statical measure of gravity. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 158–160.

Broun, *John Allan.* **2.** On the diurnal variation of the Magnetic Declination at Trevandrum, near the Magnetic Equator, and in both hemispheres. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 669–690.

—— **3.** De la variation diurne solaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique et dans différentes latitudes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1042–1045.

—— **4.** De la variation diurne lunaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1146–1149.

—— **5.** Note on the lunar-diurnal variation of magnetic declination. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 59–60.

—— **6.** Note upon a method of varying weights by minute quantities. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 167–168.

—— **7.** Observations magnétiques faites à Makerstown (Écosse) et Trevandrum près du Cap Comorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 56–66.

—— **8.** Nouvelles remarques sur les variations de l'aiguille aimantée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 265–267.

—— **9.** Note sur la variation diurne lunaire et sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 105–108.

—— **10.** On the lunar diurnal variation of magnetic declination at Trevandrum, near the magnetic equator, deduced from Observations made in the Observatory of His Highness the Maharajah of Travancore. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 735–757; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 756–758.

—— **11.** Sur la simultanéité des variations barométriques entre les tropiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 16–20, 121–124.

—— **12.** Sur les variations magnétiques pendant l'éclipse du 11 Décembre 1871, à Trevandrum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 443–446.

—— **13.** On the 26-day period of the earth's magnetic force. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 417–425.

—— **14.** Sur la simultanéité des variations barométriques dans les hautes latitudes des deux hémisphères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 542–546.

—— **15.** Sur les variations barométriques et leurs rapports avec les variations magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 695–699.

—— **16.** Sur les variations semi-diurnes du baromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1534–1536.

Broun, *John Allan.* **17.** On the period of hemispherical excess of sun-spots, and the 26-day period of terrestrial magnetism. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 43–44.

Browell, *E. J. J.* Address to the members of the Tyneside Naturalists' Field Club, 1869. Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 285–297.

Browell, *E. J. J.*, and **Kirkby,** *J. W.* On the chemical composition of various beds of the magnesian limestone and associated permian rocks of Durham. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 204–230.

Brown, (*Prof.*) Microscopic investigation of milk and blood of animals with foot-and-mouth disease. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 275–276.

Brown, *A. D.* Description of two new species of Helix: H. Liberiæ, H. Africæ. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 136.

—— **2.** Observations sur les principaux caractères de la faune malacologique terrestre du Brésil. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 123–126.

—— **3.** Diagnoses Molluscorum novorum; Helix eustrophes, H. ptychophora, H. rhynchæna, Pupa Moreleti. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p. 391–393.

—— **4.** Note on Bulimus ciliatus, *Gould.* [1869.] New York Lyceum, Annals, IX., 1870, p. 158.

Brown, *A. R.* Winds and currents in the vicinity of the Japanese Islands. Japan, Trans. Asiat. Soc. 1874, pp. 159–170.

Brown, *Alexander.* Mean temperature of Arbroath: latitude 56° 33′ 35″ north, longitude 2° 35′ 30″ W. of Greenwich. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 50.

Brown, *Alexander B.* On the geology of Gibraltar, with especial reference to the recently explored caves and bone breccia. Woolwich, Proceedings, V., 1867, pp. 295–304.

—— **2.** Meteorological observations taken at Gibraltar. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 171–173.

Brown, *Alexander Crum.* On the theory of isomeric compounds. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 707–720; Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 230–245; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 230–231.

—— **2.** Note on the phlogistic theory. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 328–330.

—— **3.** On the action of hydriodic acid on mandelic acid. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 409–413, 455.

—— **4.** On the use of graphic representations of chemical formulæ. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 429–431.

Brown, *Alexander Crum.* **5.** Preliminary note on the colouring matter of Peziza æruginosa. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 439–441.

—— **6.** Note on the atomicity of sulphur. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 513–517.

—— **7.** On the classification of chemical substances by means of generic radicals. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 561–562; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 331–340.

—— **8.** On an application of mathematics to chemistry. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 691–700; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 89–90.

—— **9.** Remarks on Sir Benjamin Brodie's system of chemical notation. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 129–136.

—— **10.** Chemical constitution and its relation to physiological action. Chemical News, XVII., 1868, pp. 282–284; Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 513–517; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 395–400; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 495–501.

—— **11.** Note on the action of Ammonia on Dichloracetone. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 75–76, 133–134.

—— **12.** On chemical structure. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, p. 518.

—— **13.** Note on an ice calorimeter. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 321–322.

—— **14.** On chemical nomenclature. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 246.

Brown, *Alexander Crum,* and **Fraser,** *T. R.* Report of the Committee on the connexion between chemical constitution and physiological action. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 209–213.

—— —— **2.** On the connexion between chemical constitution and physiological action. Part 1.—On the physiological action of the salts of the Ammonium bases, derived from Strychnia, Brucia, Thebaia, Codeia, Morphia, and Nicotia. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 151–204; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 224–242; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 35–36.

—— —— **3.** On the connexion between chemical constitution and physiological action. Part 2.—On the physiological action of the Ammonium bases derived from Atropia and Conia. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 693–740; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 461–464, 556–561.

Brown, *Alexander Crum,* and **Fraser,** *T. R.* **4.** On the changes produced by direct chemical addition on the physiological action of certain poisons. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 228–232.

—— —— **5.** On the connexion between chemical constitution and physiological action. Part 3.—On the physiological action of the salts of Trimethylsulphin. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 663–665.

—— —— **6.** Observations relatives à une Note récente de M. Rabuteau, sur les effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1361.

Brown, *Charles B.* Report on the Kaieteur Waterfall in British Guiana. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 77–100; XV., 1871, pp. 122–131.

Brown, *D. J.* Discovery of fossil shells in the Silurian shales of Dumfriesshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 382–383.

—— **2.** On the glaciation of Loch Skene and surrounding districts. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 81–85.

—— **3.** On the Silurian rocks of the south of Scotland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 93.

—— **4.** On the upper Silurian rocks of the Pentland Hills and Lesmahago. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 93.

—— **5.** On local glaciation in the Pentland Hills. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 133–137.

—— **6.** On the Silurian rocks of the south of Scotland:—1. Moffat and Gala beds. 2. Llandovery rocks. 3. Wenlock and Ludlow rocks. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 227–237, 316–321, 377–383.

—— **7.** On some of the glacial phenomena of the neighbourhood of Edinburgh, as observed in the Pentlands, Blackford Hill, Bruntsfield Links, and Tynecastle sandpit. Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 351–357.

—— **8.** On a new theory for the formation of till or boulder clay. Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 383–389.

Brown, *D. J.,* and **Henderson,** *J.* On the Silurian rocks of the Pentland Hills; with notes on the Brachiopoda by Thos. Davidson. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 23–33.

—— —— **2.** On the Silurian rocks of the Pentland Hills. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 266–272.

Brown, *David S.* On sustaining a body in the air. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 6–9; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 165–167.

Brown, *David S.* **2.** On the economy of using power intermittently for aërial support; also observations on light motors and on balloons. Aëronaut. Soc. Report, IV., 1869, pp. 26–30.

—— **3.** On the aëroplane. Aëronaut. Soc. Report, VIII., 1873, pp. 13–20.

Brown, *Edwin.* Affinities of Acentropus. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8917–8920.

—— **2.** Occurrence of the Red-eyed Flycatcher in England. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8965–8967.

—— **3.** The raised beach of Cantyre. Geol. Mag. III., 1866, pp. 139–141.

—— **4.** The Weaver clays. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 381–382.

—— **5.** Recent occurrence of locusts in England. Entom. Soc. Proc. 1869, p. xxviii.

—— **6.** On the Australian species of Tetracha. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 351–353.

—— **7.** On the waste of rock-masses by solution. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 379–380.

—— **8.** On a columnar clay-bed in Tideswell Dale and on so-called Pholas-borings in Millers Dale. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 585–586.

—— **9.** Remarks on the recent migration to Britain of Acridium peregrinum, a locust new to the European fauna. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 1–3.

Brown, *Francis H.* Some observations on the fauna of Madeira. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 205–214.

Brown, *Fred. D.*, and **Armstrong,** *H. E.* On the nitration-products of the dibromophenolsulphonic acids. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 857–865.

—— —— **2.** On the formation of substituted nitrophenolsulphonic acids. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 869–872.

Brown, *Horace T.* On the absorption of carbonic acid by metallic copper. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 378–379.

—— **2.** On the estimation of ammonia in atmospheric air. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 286–288; Phil. Mag. XL., 1870. pp. 54–56.

—— **3.** On the influence of pressure upon fermentation. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 570–577.

—— **4.** On the electrolysis of sugar solutions. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 578–579.

—— **5.** The influence of reduced atmospheric pressure on the alcoholic fermentation. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 973–983.

Brown, *J. B.* Les tribus natives et la géographie physique du sud de l'Afrique. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 205–209.

Brown, *J. Campbell.* On the chemical composition of the bones of general paralytics. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 51–52; Chemical News, XXII., 1870, pp. 206–207.

Brown, *J. Campbell.* **2.** On the artificial formation of organic compounds. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXIV., 1870, pp. 48–57.

—— **3.** On butter. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 1–2.

—— **4.** Comparison of butter with other fats. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 39.

Brown, *Jas T.* Table for the calculation of direct nitrogen determinations. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 210–212.

—— **2.** Tables for the calculation of vapour-density determinations. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 72–80.

—— **3.** On vapour-densities. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 323–343.

Brown, *John.* Localities for plants near Edinburgh. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 470–474.

Brown, *John A. Harvie.* A list of birds observed in the two adjoining parishes of Dunipace and Larbert, in Stirlingshire. Zoologist, I., 1866, pp. 67–72.

—— **2.** Varieties of British birds eggs. Zoologist, I., 1866, pp. 146–147.

—— **3.** Ornithological notes from Stirlingshire. Zoologist, II., 1867, pp. 608, 637.

—— **4.** Extracts from a journal of a nesting tour in Sutherland in 1867. Zoologist, II., 1867, pp. 851–865.

—— **5.** Varieties of bird's eggs. Zoologist, II., 1867, p. 875.

—— **6.** Collected observations on the birds of Stirlingshire. Zoologist, II., 1867, pp. 884–908, 989.

—— **7.** Notes on Newman's *Birdsnesting.* Zoologist, II., 1867, pp. 987–989.

—— **8.** Double-yelked hen's eggs. Zoologist, III., 1868, p. 1098.

—— **9.** Colour of Cuckoo's eggs. Zoologist, III., 1868, p. 1219.

—— **10.** Ornithological notes for the last six months, including extracts from the journal of a nesting tour in Sutherland. Zoologist, III., 1868, pp. 1305–1311.

—— **11.** Time of arrival of Spotted Fly-catcher in Stirlingshire. Zoologist, III., 1868, p. 1320.

—— **12.** Notes from Stirlingshire from July to September, inclusive. Zoologist, III., 1868, pp. 1454–1456.

—— **13.** Ornithological notes from Stirlingshire for October 1868. Zoologist, III., 1868, pp. 1483–1484.

—— **14.** Dartford warbler: notes from Jersey. Zoologist, IV., 1869, pp. 1560–1561.

—— **15.** Rough notes from the Channel Islands. Zoologist, IV., 1869, pp. 1588–1592, 1630–1632.

—— **16.** Ornithological notes from Stirlingshire. Zoologist, IV., 1869, pp. 1799, 1950.

Brown, *John A. Harvie.* **17.** The nidification of the Tree-Sparrow in Scotland. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 46–47.

Brown, *John E.* On American and Canadian trees. Highland Soc. Trans. III., 1871, pp. 36–46.

Brown, *N. E.* Occurrence near Dover of Syntomis Phegea, *Linn.*, a genus and species new to Britain. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 160.

Brown, *Robert.* The botanical history of Angus. [1792.] Journ of Bot., IX., 1871, pp. 321–327; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 214–222.

Brown, *Robert* (*Campsterianus*). Botanical letter from Vancouver Island. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 69–71.

—— **2.** A journey across the Cascade mountains into Eastern Oregon, and a description of Idaho Territory. Geogr. Soc. Proc. XI., 1867, pp. 84–93.

—— **3.** Physical geography of the Queen Charlotte Islands. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 133–134; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 381–392.

—— **4.** On the formation of fiords, cañons, benches, prairies, and intermittent rivers. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 134; Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 121–131; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 144–149.

—— **5.** On the nature of the discoloration of the Arctic Seas. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 244–252; Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 76–84; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 240–247; Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 21–23.

—— **6.** A monograph of the coniferous genus Thuja, *Linn.*, and of the North American species of the genus Libocedrus, *Endl.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 358–378.

—— **7.** On the vegetable products, used by the North-West American Indians as food and medicine, in the arts, and in superstitious rites. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 378–396.

—— **8.** Florula Discoana: contributions to the phyto-geography of Greenland, within the parallels of 68° and 70° North Latitude. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 430–465.

—— **9.** Synopsis of the birds of Vancouver Island. Ibis, IV., 1868, pp. 414–428.

—— **10.** On the mammalian fauna of Greenland. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 330–362; Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 461–465; XVI., 1870, pp. 41–47, 133–139.

—— **11.** Notes on the history and geographical relations of the Pinnipedia frequenting the Spitzbergen and Greenland Seas. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 405–440.

Brown, *Robert* (*Campsterianus*). **12.** On the Oulachan (Osmerus Pacificus, *Rich*), a fish from N. W. America, belonging to the family Salmonidæ. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 583–588.

—— **13.** Notes on the history and geographical relations of the Cetacea frequenting Davis's Strait and Baffin's Bay. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 533–556.

—— **14.** On the elevation and depression of the Greenland Coast. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 85–86.

—— **15.** The mammalian fauna of North-west America. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 109–111.

—— **16.** Das Innere der Vancouver-Insel. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 1–10, 85–95.

—— **17.** On the supposed absence of the northern drift from the Pacific slope of the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 318–324.

—— **18.** On the geographical distribution of the Coniferæ and Gnetaceæ. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 175–196; Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 41–48.

—— **19.** Observations on the Miocene beds of Greenland. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 194–196.

—— **20.** On the geographical distribution and physical characteristics of the coal-fields of the North Pacific Coast. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 305–325.

—— **21.** On the physics of Arctic ice, as explanatory of the glacial remains in Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 671–701; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 154–155.

—— **22.** Supplementary notes on the Beaver (Castor Canadensis). Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 365–372; Zoologist, V., 1870, pp. 1965–1972.

—— **23.** Notes on Arctic Zoology. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 64–66.

—— **24.** Descriptions of some new or little-known species of oaks from North-west America: Quercus Sadleriana, Q. Œrstediana, Q. echinoides, Q. oblongifolia, Q. Jacobi. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 249–256.

—— **25.** Geological notes on the Noursoak Peninsula and Disco Island in North Greenland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 94

—— **26.** The interior of Greenland. Brit Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 175–176; Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 377–389.

—— **27.** Remarks on the formation of Fjords and Cañons. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 348–360.

—— **28.** On extirpating venomous serpents. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 39–40.

Brown, *Robert* (*Campsterianus*). **29.** Notes on the recent progress of Botany in Denmark. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. 1873, pp. 129–145.

—— **30.** Note on Lilium canadense, *Linn. var.* puberulum, *Torr.* [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 147–148.

—— **31.** Notes on some recent researches regarding dichogamy and other allied subjects. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 497–499.

—— **32.** On an upheaval of land near Novai Zembla. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, p. 191.

Brown, *Samuel.* On the rates of mortality and marriage amongst Europeans in India. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 163.

—— **2.** Address to the Section of Economic Science and Statistics of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 144–155.

—— **3.** On the measurement of man and his faculties. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 210–211.

Brown, *Thomas.* Larva of Cidaria sagittata. Zoologist, XXII., 1864, p. 8970.

Brown, (*Rev.*) *Thomas.* On the Arctic Shell-clay of Elie and Errol, viewed in connection with our other glacial and recent deposits. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 617–634 ; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 508–509; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 107–108.

—— **2.** On the old river terraces of the Earn and Teith, viewed in connection with certain proofs of the antiquity of Man. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 149–176; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 41–42.

—— **3.** On the old river-terraces of the Spey, viewed in connection with certain proofs of the antiquity of Man. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 399–407.

Brown, *Thomas C.* Denudation of valleys. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 139–140.

—— **2.** Great trap-dykes and remains of an ancient forest in Skye. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 521–522.

Brown, *William.* A short account of a visit to the Farne Islands during the nesting season of 1855. Zoologist, I., 1866, pp. 483–485.

—— **2.** On the life of a domestic cat. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 375–383.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* Sur l'arrêt immédiat de convulsions violentes par l'influence de l'irritation de quelques nerfs sensitifs. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 159–160.

Brown-Séquard, *Charles Édouard.* **2.** Note sur une altération spéciale de la sensibilité tactile dans certaines affections de la base de l'encéphale. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 461–463.

—— **3.** Nouvelles recherches sur le trajet des diverses espèces de conducteurs d'impressions sensitives dans la moelle épinière. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 610–621, 716–724; II., 1869, pp. 236–250, 693–698.

—— **4.** Expériences démontrant que les poils peuvent passer rapidement du noir au blanc, chez l'homme. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 442–443.

—— **5.** Nouvelles recherches sur l'épilepsie due à certaines lésions de la moelle épinière et des nerfs rachidiens. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 211–220, 422–441, 496–503.

—— **6.** Remarques sur l'épilepsie causée par la section du nerf sciatique chez les Cobayes. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 153–160.

—— **7.** Remarks on some interesting effects of injuries of nerves. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 54–59.

—— **8.** On the sudden or rapid arrest of many normal or morbid phenomena. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 87–99.

—— **9.** On the mechanism of production of symptoms of diseases of the brain. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 117–122, 251–266.

—— **10.** On a rare cause of mistake in testing urine for albumen by the ordinary processes. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, p. 277.

Brown-Séquard, *Charles Édouard,* et **Lombard,** *J. S.* Expériences sur l'influence de l'irritation des nerfs de la peau sur la température des membres. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 688–691.

Browne, *A. J. Jukes.* *See* **Jukes-Brown.**

Browne, *A. M.* Pied blackbirds. Zoologist, V., 1870, pp. 2060–2061.

Browne, *G. F.* On the prismatic formation of ice in certain ice-caves and glaciers. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 24–25.

—— **2.** On ice-caves. Geol. Mag. II., 1865, pp. 85–86.

—— **3.** Notes upon some ice-caves explored during the summer of 1865. Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 82.

Browne, *G. M.* On floods in the island of Bequia. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 12.

Browne, (*Lieut.*) *J.* Calculation of the strains on the different timbers in a bowstring girder. Medley, Indian Engineer. II., 1865, pp. 103–106.

Browne, *R. K.* On the supposition of two changes of color in the red blood. New York Med. Journ. VIII., 1869, pp. 140–169.

Brownen, *George.* Ultimate analysis of plants. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, p. 288.

Browning, *John.* On a new form of spectroscope in which direct vision is obtained with a single prism. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 9.

—— **2.** On a new method of mounting silvered glass specula and diagonal mirrors in reflecting telescopes. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 77–81.

—— **3.** On the advantages gained by substituting a reflecting prism for the diagonal mirror in a silvered-glass speculum. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 301–303.

—— **4.** On the spectra of the meteors of 13–14th November 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 77–79; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 234–236.

—— **5.** On the eclipse of 6th March 1867, and a contrivance for viewing the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 188–190.

—— **6.** Notes on some drawings of Mars, made during the recent opposition, 29th December 1866 to 24th February 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 269–271.

—— **7.** Notes on the spectra of the dichroic fluid found in a pond in Kent and described by J. B. Sheppard. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 71–72.

—— **8.** On some markings seen on Venus. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 179–180.

—— **9.** On a persistent marking on Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 213.

—— **10.** Ueber die Anemometer der k. Sternwarte von Greenwich. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 51–54.

—— **11.** Mars during the late opposition. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 81–85.

—— **12.** The lunar eclipse of 13th September 1867. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 223–226.

—— **13.** Markings on the planet Venus. Student, I., 1868, pp. 308–309.

—— **14.** The transit of Mercury, 5th November 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 57.

—— **15.** On an extensive train of Sun-spots. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 225–226.

—— **16.** Note on a Sun-spot seen 14th March 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 300–301.

—— **17.** On the correlation of microscopic physiology and microscopic physics. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 15–22.

—— **18.** On a simple form of micro-spectroscope. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 65–66.

Browning, *John.* **19.** On the colours of Saturn. Student, II., 1869, pp. 241–244.

—— **20.** The lunar craters Aristarchus and Linné. Student, III., 1869, pp. 190–209.

—— **21.** On a change in the colour of the equatorial belt of Jupiter. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 39–40.

—— **22.** Note on further changes in the coloured belt of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, p. 153.

—— **23.** On a Spectroscope in which the prisms are automatically adjusted to the minimum angle of deviation for the particular ray under examination. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 198–202; Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 52–53.

—— **24.** Note on the alteration in the colour of the belts of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 202–203.

—— **25.** Further note on the change of the colour in Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 220–221.

—— **26.** On an induction-coil, specially arranged for use in spectrum analysis. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 25.

—— **27.** On a method of measuring the position of absorption-bands with a micro-spectroscope. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 68–71.

—— **28.** On the spectrum of the Aurora Borealis. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 17; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 79.

—— **29.** On a photograph of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 33–34.

—— **30.** On the change in colour of the equatorial belt of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 201–202.

—— **31.** The condition of Jupiter. Student, V., 1871, pp. 1–7.

—— **32.** On some observations of Jupiter in 1871–72. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 321–322.

—— **33.** Note on the disappearance of the coloured equatorial belt of Jupiter. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 475.

Brownrigg, *William Bookey.* Notes on part of the Leinster coal field, with a record of some fossils found therein. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 145–147.

Brož, *Ladislav.* Chemische Analysen Pribramer Mineralien. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 357–363.

Brożeit, ——. Bestimmung der absoluten Blutmenge im Thierkörper. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 353–372.

Bruberger, *Max.* Chemisch-microscopische Beobachtungen aus dem städtischen Cholera-Lazareth No. 3 in Berlin. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 296–318.

Bruce, *H. J.* Some of the familiar birds of India. American Naturalist, VI., 1872, pp. 460–471.

Bruce, *J. Mitchell.* On the structure of tendon. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 129–138.

Bruce, *John Collingwood.* Address to the members of the Tyneside Naturalists' Field Club, 1867. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 412–420.

Bruch, *C.* Fuss-Skelett der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 27–29.

—— **2.** Winterleben der Eidechsen. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 60–62.

—— **3.** Ueber Riesen- und Zwergformen bei den Batrachiern. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 349–359.

—— **4.** Gedächtniss der Eidechsen. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, p. 421.

—— **5.** Ueber Missbildungen der Chorda dorsalis (Dichordus), nebst Bemerkungen über Doppelbildungen. Würzburger Med. Zeitschr. V., 1864, pp. 1–35.

—— **6.** Ueber Thiermessungen. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 161–168, 201–211.

—— **7.** Ueber die Bedeutung der Fischflossen. Offenbach, Bericht, VI., 1865, pp. 38–52.

—— **8.** Ueber die Entstehung der Doppelbildungen. Würzburger Med. Zeitschr. VII., 1866, pp. 257–320.

—— **9.** Untersuchungen über die Entwickelung der thierischen Gewebe. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 185–310.

—— **10.** Ueber die Entwickelung des Schlüsselbeins. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 299–304.

Bruck, *L.*, und **Günter,** *A.* Versuche über den Einfluss der Verletzung gewisser Hirntheile auf die Temperatur des Thierkörpers. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 578–584.

Brücke, *Ernst.* Ueber den Nutzeffect intermittirender Netzhautreizungen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 128–153; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 367–394.

—— **2.** Ueber die microscopischen Elemente, welche den Schirmmuskel der Medusa aurita bilden. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 317–320.

—— **3.** Die Intercellularräume des Gelenkwulstes der Mimosa pudica. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 203–206.

—— **4.** Ueber den Verlauf der feinsten Gallengänge. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 501–502.

—— **5.** Ueber Ergänzungsfarben und Contrastfarben. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 461–501; Moleschott, Untersuch. X., 1866, pp. 125–167.

Brücke, *Ernst.* **6.** Erfahrungen über das lösliche Berlinerblau als Injections-farbe. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 87–91.

—— **7.** Verschiedene Lichtfärbungen. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 447–448.

—— **8.** Ueber das Verhalten lebender Muskeln gegen Borsäurelösungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 622–624.

—— **9.** Ueber das Verhalten einiger Eiweisskörper gegen Borsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 881–904; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 999–1008.

—— **10.** Ueber den Bau der rothen Blutkörperchen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 79–91; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), p. 374.

—— **11.** Ueber den Einfluss der Stromesdauer auf die electrische Erregung der Muskeln. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 594–602.

—— **12.** Ueber das Aufsuchen von Ammoniak in thierischen Flüssigkeiten, und über das Verhalten desselben in einigen seiner Verbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 20–28; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 478–487.

—— **13.** Ueber das Verhalten entnervter Muskeln gegen discontinuirliche electrischer Ströme. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 125–128.

—— **14.** Ueber asymmetrische Strahlenbrechung im menschlichen Auge. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 321–328.

—— **15.** Ueber die Reizung der Bewegungsnerven durch electrische Ströme. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 451–466.

—— **16.** Ueber die Peptontheorien und die Aufsaugung der eiweissartigen Substanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 612–635.

—— **17.** Einige Versuche über sogenannte Peptone. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 250–256.

—— **18.** Ueber die physiologische Bedeutung der theilweisen Zerlegung der Fette im Dünndarme. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 362–366.

—— **19.** Ueber eine neue Methode Dextrin und Glycogen aus thierischen Flüssigkeiten und Geweben abzuscheiden, und über einige damit erlangte Resultate. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 214–222.

—— **20.** Studien über die Kohlehydrate und über die Art wie sie verdaut und aufgesaugt werden. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 126–161.

Brucklacher, *Gustav.* Notizen über Cuculus canorus. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 232–233.

Brucklacher, *Gustav.* **2.** Die schwarze Farbe der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 274–275.

—— **3.** Junger Kukuk und andere Stubenvögel. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 154–155.

—— **4.** [Neues aus der Sprache und über das Unterscheidungsvermögen der Vögel.] Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 88–89.

—— **5.** Ueber das Auswerfen von Ballen (Gewölle) der Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 124–125.

Brückner, *A.* Kurze topographisch-meteorologische Schilderung des Stadt Schwerin in Mecklenburg. Archiv Wissensch. Heilk. III., 1867, pp. 160–166.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung [über Dinitrosulfocarbanilid]. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1103–1104.

Brückner, *W. H.*, und **Fittig,** *R.* Ueber Derivate der Mesitylensäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 42–52; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 456–458.

Brugère, ——. Note sur une nouvelle poudre à tirer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 716–719.

Brüggemann, *Friedrich.* Systematisches Verzeichniss der bisher in der Gegend von Bremen gefundenen Käferarten. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 441–524.

Brüggen, *N. von der.* Ueber den Diäthyläther einer Dimilchsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 224–235; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 254–258.

—— **2.** Synthese der wasserfreien Milchsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 338–340.

Brügger, *Chr. Georg.* Lukmanier und Gothard, eine climatologische Parallele. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 1–19.

—— **2.** Bündner Flechten gesammelt in den Jahren 1851–55 und 1858–65, nebst den Bündner Standorten aus den Herbarien von Hegetschweiler und Heer. Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 171–182.

—— **3.** Zur Flora der Silvretta, ein pflanzengeographischer Beitrag. [1866.] Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 201–214.

Brugnatelli, *Tullio.* Nuovi apparecchi utili nella preparazione dell' idrogeno, del cloro e degli acidi carbonico, solfidrico e solforoso. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 175–182; Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 389–396.

Brugnoli, *Giovanni.* Alcuni fatti patologici in apoggio alla dottrina che ammette la sede dell' organo legislatore della parola nella parte anteriore degli emisferi cerebrali. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 333–350.

Brugnoli, *Giovanni.* **2.** La forza aspirante del cuore e l'attività della diastole cardiaca considerate nello stato morboso, in ispecie dell' Adiastolia. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 225–240.

Brugo, *P.* Sulla pila economica a forza costante del Padre Minotto. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 378–379.

Bruhin, *P. Th. A.* Clavis ad Caspari Bauhini *Pinacem Theatri Botanici.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 128–142.

—— **2.** Addenda et emendanda quædam ad *Clavem Casp. Bauhini.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 432–433; XXVII., 1866, pp. 388–390.

—— **3.** Aelteste Flora der Schweiz, aus den Werken Conrad Gessner's und seiner Zeitgenossen (1516–1565). St. Gallen, Bericht, 1865, pp. 18–104.

—— **4.** Schnabelmissbildungen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 150–152.

—— **5.** Formenreihe für Helix nemoralis, *Linn.*, und H. hortensis, *Müll.* und deren graphische Darstellung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 382–388.

—— **6.** Neue Beiträge zur Flora Vorarlbergs. St. Gallen, Bericht, 1866, pp. 197–220.

—— **7.** Kleine Beiträge zur Molluskenfauna Vorarlbergs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 639–640.

—— **8.** Zur Wirbelthierfauna Vorarlbergs. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 394–397, 434–437.

—— **9.** Ueber Farbenabänderungen bei Blüten Vorarlbergischer Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 639–642.

—— **10.** Nachträge zur Molluskenfauna Vorarlbergs, und einige neue Bürger der Flora Vorarlbergs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzber.*), pp. 93–94.

—— **11.** Teratologische Beiträge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzber.*), pp. 94–95.

—— **12.** Periodische Erscheinungen in der Thierwelt von St. Gerold. [1866–68.] Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 104–106, 283–284.

—— **13.** Diagnostik der Vögel aus dem Gesang. [1867.] Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 414–417.

—— **14.** Der "hängende Stein" bei Blundenz; seine Ornis und Flora. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 301–304.

—— **15.** Die Wirbelthiere Vorarlbergs: eine Aufzählung der bis jetzt bekannten Säugethiere, Vögel, Amphibien und Fische Vorarlbergs, einschliesslich des Rheinthales und des Bodensee's. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 223–262.

Bruhin, *P. Th. A.* **16.** Nachträge zu den Gefässkryptogamen Vorarlbergs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 753–760.

—— **17.** Nachträge zur Wirbelthier-Fauna Vorarlberg's, des Rheinthales und des Bodensee's. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 877–880.

—— **18.** Bemerkungen zu Neilreich's Abhandlung über die botanischen Leistungen Bursер's und Marsigli's in Nieder-Oesterreich: [*Flora von N. Ö.*]. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitzber.*), pp. 51–52.

—— **19.** Ueber den Racoon. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 251–252.

—— **20.** Ueber das Vorkommen einiger Nagethiere in und um Neu-Cöln bei Milwaukee. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 267–268.

—— **21.** Die Iris der Vögel, insbesondere der Raub-, Sumpf-, und Schwimmvogël der Deutschen Fauna, als unterscheidendes Merkmal der Arten, des Alters und Geschlechtes. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 290–295.

—— **22.** Einige seltene Pflanzen Neu-Cöln's und deren Standorte. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 633–634.

—— **23.** Zur Flora Wisconsins. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 1003–1008.

—— **24.** Ueber Ankunft und Brütezeit einiger Nordamericanischen Zugvögel. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 10–18.

—— **25.** Ueber den Nordamericanischen Kartoffelkäfer: Doryphora decemlineata. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 376–377.

—— **26.** Unsere gefiederten Wintergäste. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 157–158.

—— **27.** Zur Nordamericanischen Vogelsprache. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 187–188.

—— **28.** Ankunft von Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 221–222.

—— **29.** Die von ihm bis jetzt in und um Neu-Cöln beobachteten Säugethiere. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 251–252.

—— **30.** Eigenthümliche Nebensonnen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 140.

—— **31.** Zoologische Mittheilungen aus Wisconsin. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 431–432.

Brühl, *J. W.* Ueber einige Derivate des Piperidins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 738–741.

Brühl, *Robert.* Notizen über den Steyerischen Blauofenbetrieb. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 385–389.

Bruhns, *C.* Beobachtungen der Clio. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 253–258.

Bruhns, *C.* **2.** Ueber die Constanten der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 261–266.

—— **3.** Einige Bemerkungen über Cometen. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 365–368.

—— **4.** [Notiz über die Benennung der kleinen Planeten.] Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 37–38.

—— **5.** Ueber den periodischen Cometen von Brorsen. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 38–40.

—— **6.** Ueber die Erscheinung des Brorsen'schen Cometen im Jahre 1868. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 91–96.

—— **7.** Messung des Siriusbegleiters auf der Leipziger Sternwarte. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 253–254.

—— **8.** [Sonnenflecke während der Sonnenfinsterniss vom 17 Aug. 1868]. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 273–274.

—— **9.** Mittheilungen über neu zu berechnende Cometen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 7–9, 65.

—— **10.** Verzeichniss der Fundamentalsterne für die allgemeine Beobachtung der Sterne des nördlichen Himmels bis zur Grösse $9^{m}.0$. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 169–185.

—— **11.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1867. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. III., 1868, pp. 209–213.

—— **12.** Bestimmung des Uranus-Durchmessers. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 351–352.

—— **13.** Beobachtungen der Planeten (109) Hecuba und des Winnecke' schen Cometen. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 15–16, 231–234.

—— **14.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1868. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. IV., 1869, pp. 157–163.

—— **15.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1869. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. V., 1870, pp. 91–94.

—— **16.** Bestimmung der Längendifferenz zwischen Berlin und Lund auf telegraphischem Wege ausgeführt von dem Centralbureau der Europäischen Gradmessung und der Sternwarte in Lund im Jahre 1868. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), No. 1.

—— **17.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1870. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 84–88.

—— **18.** Zusammenstellung der Planeten- und Cometen-Entdeckungen im Jahre 1871. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 97–104.

Bruhns, *C.* **19.** Einige Notizen über Kepler. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 30–48.

—— **20.** Mittheilung über die Ermittelung der Coordinaten der Pleissenburg und verschiedener Thürme in Bezug auf die Leipziger Sternwarte, und über die Construction eines Basisapparates. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 352–369.

—— **21.** Ueber die von Herrn Dr. L. R. Schulze abgeleiteten Elemente des Cometen I. 1830. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, p. 370.

—— **22.** Ueber den Sternschnuppenfall am 27 November 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 273–276.

—— **23.** Bestimmung der Längendifferenz zwischen Leipzig und Wien. [1872.] Leipzig, Abhandl. Math. Phys. X., 1873, pp. 203–270.

—— **24.** Zusammenstellung der ausgeführten astronomischen Bestimmungen, welche zur Europäischen Gradmessung gehören. [1871.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 410–415.

Bruignac, —— *de.* Observations sur la note de M. Rouyer relative à la machine électro-magnétique de MM. Bellet et de Rouvre. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 391–398.

Bruijn, *A. J. de.* Nieuwe indigene Rubi. [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 184–190.

—— **2.** Over Agrostis rubra, *Linn.* [1871.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 190–191.

—— **3.** Bijdrage over Rumex Steinii, *Becker*, en R. leptanthes, *de Bruijn*; en over vormen van Enodium cœruleum, *Gaud.*, Glyceria fluitans, *Brown*, en Trifolium minus, *Relhan.* [1872.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 241–248.

Brûlerie. *See* **Piochard de la Brûlerie.**

Brüll, *A.*, et **Barbe,** *P.* Effets de la dynamite. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 260–263.

Brüll, *A.*, et **Langlois,** *A.* Incrustation des chaudières à vapeur et divers moyens de la combattre. Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 367–405, 465–521.

Brullé, *Auguste.* For biography and list of works, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 513–516.

*—— **2.** Description du Procerus Duponchelii. Mag. de Zool. 1832, *cl.* ix., *pl.* 9.

*—— **3.** Observations sur les dégâts produits par l'Altica napi. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1835, pp. viii-ix.

*—— **4.** Différences entre les deux sexes chez les Anthrènes. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1837, pp. lxxx–lxxxi.

Brumham, *George D.* Meteorological periods. Symons, Meteor. Mag. II., 1867, pp. 40–43, 70–71.

Brumham, *George D.* **2.** The Moon's influence on the weather. Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 104–105.

—— **3.** On some of the laws which appear to regulate the temperature of months and seasons. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 75–89.

—— **4.** Lunar and solar influence on the weather. Symons, Meteor. Mag. IV., 1869, pp. 56–59, 88–89, 107–109, 134.

—— **5.** On some of the laws which appear to regulate the temperature of Summer months and seasons. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 129–135.

—— **6.** Lunar influence on the barometer. Symons, Meteor. Mag. VII., 1872, p. 13.

Brummer, *Ludwig*, und **Otto,** *R.* Ueber Sulfochlorbenzolsäure und einige Derivate derselben. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 100–117.

Brun, ——. Sur les fouilles pratiquées dans la caverne-abri de Lafaye, à Bruniquel. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 48–52.

Brunck, *Heinrich.* Ueber einige Abkömmlinge des Phenols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 202–205.

Brunet, *Ovide.* Michaux and his journey in Canada. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 325–337.

—— **2.** On the Canadian species of the genus Picea. [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 102–110.

Brunetti, (*Dott.*) Sulle fermentazioni. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 241–243; XLIX., 1869, pp. 99–104.

—— **2.** Sulla zimologia. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 187–189; LII., 1871, pp. 300–302; LIII., 1871, pp. 157–161; LVI, 1873, pp. 232–234.

—— **3.** Sull' influenza dei sali minerali nei processi di nutrizione dell organismo umano. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 160–166.

Brunier, ——. *Notice sur une roue hydraulique à réaction établie dans un moulin à farine, à Villequier, sur une chute d'environ 22 mètres de hauteur, et un volume d'eau de 14 à 18 litres par seconde, selon la saison. Rouen, Bull. Soc. Émul. 1850, pp. 273–283.

Brüning, *A.* Darstellung des Fuchsins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 25–26.

—— **2.** Antwort auf Coupier's Bemerkungen über die Darstellung des Fuchsin ohne Arsensäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 1072.

Brunn, *Albert von.* Ein Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues und der Entwickelungsgeschichte der Nebennieren. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 618–638.

Brunn, *Albert von.* **2.** Varietät der Musculus interosseus dorsalis manus II. Archiv Anat. Physiol. 1873, p. 126.

—— **3.** Ueber das Vorkommen organischer Muskelfasern in den Nebennieren. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 421–423.

—— **4.** Zur Lehre von der Knorpelverknöcherung. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 551–553.

Brunn, *Albert von,* und **Ebstein,** *W.* Experimentelle Beiträge zur Physiologie der Magendrüsen. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 565–574.

Brunnberg, (*Bergrath*) *von.* Schwefelgehalt eines entschieden rothbrüchigen Stabeisens. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, pp 407–408.

Brunner, ——. Ueber die Anwendung der Spectral - Analyse für den Bessemerprocess. Oesterrerreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 226–228.

Brunner, *Alfred,* und **Hermann,** *L.* Ein Versuch zur Lehre von der acuten Phosphorvergiftung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 1–3.

Brunner, *Carl.* Ueber die Einwirkung des Wasserstoffgases auf die Lösungen einiger Metallsalze. [1863.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 17–25; Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 153–160.

—— **2.** Ueber die Reduction des Chlorsilbers auf nassem Wege. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 25–27.

—— **3.** Darstellung von Sauerstoffgas. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 310–313.

Brunner, *Gustav.* On alterations in the hearing of one's own voice. (*Transl.*) Archives Ophthalm. Otol. II., 1871, pp. 107–126.

—— **2.** Concerning the origin of the acoustic nerve in the brain. Archives Ophthalm. Otol. II., 1872, p. 312.

Brunner, *Heinrich.* Beiträge zur Auffindung des Digitalins und Atropins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 96–98.

Brunner, *Josef.* *Oryctognostische Fragmente. Nachtrag zur Beschreibung des Micafilits. Hornblendartiger Stralstein. Besondere Cristallisation des Quarzes. Seltene Cristallisation des Blättergipses. Moll, Efemeriden, I., 1805, pp. 51–54.

Brunner, *Joseph.* Magnet-Eisenstein-Vorkommen in der Katastralgemeinde Sonnberg in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 210–211.

Brunner, *L.* Ueber die Zersetzung des Tri- und Bibenzylamins beim Erhitzen. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 133–137.

—— **2.** Eine Vorsichtsmaassregel bei Phosphorsäurebestimmungen. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 30–32.

Brunner, *L.* **3.** Bemerkung zur Zuckersbestimmung mit Fehling'scher Lösung. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 32–34.

Brunner, *Theodor.* Ueber die Zusammensetzung der Frauenmilch. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 440–458; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 927.

Brunner von Wattenwyl, *Carl.* Lettre adressée à M. J. E. Gray au sujet des *Catalogues du British Museum,* et en particulier du récent *Catalogue des Blattaires* de M. Walker. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 114–120.

—— **2.** Ueber den Werth der Species und der Cataloge des British Museum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 161–166.

—— **3.** Ueber die Hypertelie in der Natur. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 133–138.

Brunnhoff. *See* **Brignoli di Brunnhoff.**

Brünnow, *F.* Ueber die allgemeinen Störungen der Iris. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 7–12.

—— **2.** Saturn- und Marsstörungen der Iris, nebst einer Ableitung der Hansen'schen Fundamentalformen. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 257–266.

—— **3.** Ueber die vom Quadrate der Jupitersmasse abhängigen Störungen der Iris. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 171–176.

—— **4.** Observation of the meteoric shower of 13–14th November 1866, at the Observatory of Trinity College, Dublin. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 201–202.

—— **5.** Observations of Comets made at the Dublin Observatory. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 299–302.

Bruno, *Carlo.* Pluie d'étoiles filantes observée à Mondovi, le 14 Novembre 1866. Les Mondes, XII., 1866, pp. 555–557.

—— **2.** Aurora boreale del 4 Febbrajo 1872, osservata a Mondovì. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 206–211.

—— **3.** Meteora luminosa veduta a Mondovì nel giorno 26 Febbrajo 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 301–304.

—— **4.** Osservazioni sulla luce zodiacale, e sull' aurora polare nella notte dal 7 all' 8 Aprile 1872 a Mondovì. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 385–391.

—— **5.** Alcune osservazioni di fenomeni atmosferici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 335–336.

Bruno, *Faà de.* *See* **Faà de Bruno.**

Bruno, *Giuseppe.* *Sopra un teorema di geometria descrittiva e sua applicazione al tracciamento del contorno dell' ombra di alcuni corpi. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 18–23.

Bruno, *Giuseppe.* **2.** Dimostrazione di una proprietà dell' elicoide sghembo a piano direttore, ed osservazioni sopra una proposizione del trattato di Stereotomia di Leroy. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 601–608.

—— **3.** Intorno ad alcune proprietà dell' elicoide sghembo a piano direttore. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 194–200.

—— **4.** Alcune proposizioni sulla superficie conoide avente per direttrici due rette. [1866.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 317–325.

—— **5.** Nota sulla superficie conoide, la direttrice curvilinea della quale è una linea piana di 2° grado, ed interseca la direttrice rettilinea del conoide stesso. [1866.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 327–331.

—— **6.** Ricerche sulla linea luogo dei punti di un iperboloide sghembo, nei quali i due raggi principali di curvatura della superficie sono uguali in lunghezza fra loro. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 133–155.

—— **7.** Generalizzazione e corollari di un noto teorema di geometria. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 235–249.

—— **8.** Alcune proposizioni sulle coniche. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 783–798.

—— **9.** Su d' una relazione fra il punto in cui s' incontrano due tangenti ad un' ellisse, e quello in cui concorrono le normali a questa linea nei punti di contatto alle anzidette tangenti. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 90–93.

—— **10.** Un teorema sui punti comuni ad una parabola e ad una circonferenza. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 357–359.

Brunot, *Felix R.* On the habits of the Beaver. Smithsonian Reports for 1873, pp. 422–423.

Bruns, *Paul.* Chemische Untersuchungen über die Hornhaut des Auges. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 260–264.

Brunton, *J.* Birds observed in the vicinity of Glenarm. Zoologist, VI., 1871, pp. 2698–2702.

Brunton, *T. Lauder.* Ueber die Wirkung des salpetrigsauren Amyloxyds auf den Blutstrom. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst., 1869, pp. 101–120; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 285–304.

—— **2.** On the chemical composition of the nuclei of blood corpuscles. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 91–96.

—— **3.** On the action of nitrite of amyl on the circulation. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 92–101.

—— **4.** Influence of temperature on the pulsations of the mammalian heart and on the action of the Vagus. St. Barthol. Hosp. Rep. VII., 1871, pp. 216–228.

Brunton, *T. Lauder.* **5.** Physiological researches on the nature of cholera. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 124–126.

Brunton, *T. Lauder,* and **Fayrer,** *J.* On the nature and physiological action of the poison of Naja tripudians and other Indian venomous snakes. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 358–374; XXII., 1873–74, pp. 68–133.

Brunton, *T. Lauder,* and **Meyer,** *A. B.* Action of Digitalis on the blood-vessels. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 134–138.

Brupacher, *Giuseppe.* *Supplimento al quadro delle temperature medie di varj punti del globo. Bibl. Ital. X., 1845, pp. 84–88.

Brusewitz, *E.,* en **Luthander,** *M.* Om några Thialdin-salter. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 337–345.

Brush, *George J.* *On Childrenite from Hebron in Maine. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, p. 257.

—— **2.** On Tephroite. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 66–70.

—— **3.** Note on Eusynchite and Dechenite. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 270–271.

—— **4.** Göthite from Lake Superior. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 271.

—— **5.** On crystallized diopside as a furnace product. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 132–134.

—— **6.** Mineralogical notices. 1. On Cookeite, a new mineral species. 2. Jefferisite, a new mineral species. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 246–248.

—— **7.** New mineral localities. 1. Diaspore at Newlin, Chester co., Pa. 2. Ouvarovite from near New Idria, California. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 268.

—— **8.** Observations on the native hydrates of iron. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 219–222.

—— **9.** On Sussexite, a new borate from Mine Hill, Franklin Furnace, Sussex County, New Jersey. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 240–243.

—— **10.** Chemical investigation of the meteoric iron from Tucson. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 30–32.

—— **11.** On Hortonolite, a new member of the chrysolite group. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 17–19.

—— **12.** On Durangite, a fluo-arsenate from Durango in Mexico. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 179–182.

—— **13.** On the meteoric stone which fell 5th Dec. 1868, in Franklin Co., Alabama. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 240–244.

—— **14.** Note on the magnetite in the mica of Pennsbury, Pa. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 361–362.

Brush, *George J.* **15.** On Gahnite from Mine Hill, Franklin Furnace, New Jersey. [1870.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 28–29.

—— **16.** On Ralstonite, a new fluoride from Arksut-fiord. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 30–31.

—— **17.** On a compact Anglesite from Arizona. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 421–422.

Brusina, *Spiridione.* Conchiglie Dalmate inedite. [1864.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 1–42.

—— **2.** Contribuzione pella Fauna dei molluschi Dalmati. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Beilage*).

—— **3.** Monographie des Campylæa de la Dalmatie et de la Croatie. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. 39–78.

—— **4.** Gastéropodes nouveaux de l'Adriatique. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 230–249.

—— **5.** Species novæ: Cingula Schlosseriana, Odostomia Erjaveciana, O. vitrea. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 9–11.

—— **6.** Monographie der Gattungen Emmericia und Fossarulus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 925–938.

—— **7.** Saggio dalla Malacologia Adriatica. Bull. Malacol. Ital. IV., 1871, pp. 5–9.

Brusotti, *Ferdinando.* Der registrirende Anemometer. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 33–39.

—— **2.** Su la velocità molecolare nei fluidi aeriformi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 754–759.

—— **3.** Sulla polarizzazione elettrostatica, e sui condensatori elettrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1161–1167.

—— **4.** Determinazione della caloricità specifica dei corpi per mezzo della quantità costante di calore svolta da una determinata azione chimica. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 350–352.

—— **5.** Relazione fra il lavoro necessario a sollevare lo scudo di un elettroforo e la corrispondente deviazione galvanometrica. Roma, Atti Reale Accad. XXV., 1872, pp. 357–363.

Brutel de la Rivière, *P. M.* Eenige opmerkingen betreffende eene nieuwe oplossing van het vraagstuk der lengte-bepaling op zee. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 141–156.

Brutelette, —— *de.* [Sur la nomenclature botanique.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 245–246.

Bruttan, *A.* Lichenen Est-, Liv- und Kurlands. Dorpat, Archiv Naturk. VII., 1870 [*Biol.*], pp. 163–326.

Bruzelius, *Nils Gustav.* La trouvaille du port d'Ystad, àpropos de l'abaissement de la côte Scanienne. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 15–26.

Bryant, *Charles.* On the habits of the northern fur seal (Callorhinus ursinus, *Gray*), with a description of the Pribyloff group of islands. [1870.] Cambridge (U. S.), Bull. Mus. Comp. Zool. II., 1870–71, pp. 89–108.

Bryant, *Henry.* For biography and list of works, *see* Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 205–215.

*—— **2.** [On a supposed new species of Turkey from Mexico.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. VI., 1856–59, pp. 158–159.

*—— **3.** [On Turdus minimus and Vireo bogotensis.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. VII., 1859–61, pp. 226–227.

—— **4.** Description of two birds from the Bahama islands, hitherto undescribed: Pitangus bahamensis, Saurothera bahamensis. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. IX., 1865, pp. 279–280.

—— **5.** Description of a new variety of Parus from Yarmouth, Nova Scotia: P. hudsonicus, *var.* littoralis. [1863.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. IX., 1865, pp. 368–369.

—— **6.** Remarks on the genus Galeoscoptes, *Cabanis*, with the characters of two new genera, and a description of Turdus plumbeus, *Linn.* [1863.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. IX., 1865, pp. 369–372.

—— **7.** Remarks on the type of Buteo insignatus, *Cassin.* [1865.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, pp. 90–91.

—— **8.** Remarks on the tongue of Sphyropicus varius, *Linn.* [1865.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, pp. 91–93.

—— **9.** A list of birds from Porto Rico, presented to the Smithsonian Institution, with descriptions of new species and varieties. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, pp. 248–257; Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 181–191.

—— **10.** Additions to a list of birds seen at the Bahamas. [1866.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 63–70.

—— **11.** A list of the birds of St. Domingo, with descriptions of some new species or varieties. [1866.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XI., 1868, pp. 89–98.

Bryant, *Nicholas.* On the Perran iron lode. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXVIII., 1870, pp. 98–100.

Bryce, *James.* On the order of succession in the drift beds of the island of Arran. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 204–213; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 398–399.

—— **2.** On the occurrence of beds in the west of Scotland beneath the boulder clay. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 213–218; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 399.

—— **3.** On the age of the Arran granites. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 552–553.

Bryce, *James.* **4.** On the age of certain trap rocks in the neighbourhood of Glasgow. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 17–19.

—— **5.** Notes on the earthquake district of the county of Perth. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 70–71.

—— **6.** Report of the Committee on earthquakes in Scotland. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 48–49.

—— **7.** On the matrix of the gold in the Scottish gold-fields. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 70–71.

—— **8.** Address to the Members of the Glasgow Philosophical Society, 1869. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 137–158.

—— **9.** On the syenitic rocks of Westfield, near Linlithgow, with remarks on the suitability of various rocks for harbour works and street materials. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 293–295.

—— **10.** Address before the Glasgow Philosophical Society, 1870. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 359–386.

—— **11.** Fourth report on earthquakes in Scotland. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 194–197.

—— **12.** On the Jurassic rocks of Skye and Raasay. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 317–339.

—— **13.** Address before the Glasgow Philosophical Society, 1871, on the evolution hypothesis. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 1–38.

Brylkin, *A. D.* Statische und topographische Nachrichten über das südliche Sachalin. [1861.] Beiträge Russ. Reich. XXV., 1868, pp. 278–287.

Bryson, *Alexander.* Surface-markings on sandstones. Geol. Mag. II., 1865, pp. 189–191.

—— **2.** On the upheaval of the shores of the Firth of Forth during the human period. Geol. Mag. II., 1865, pp. 328–329.

—— **3.** On the present position of Mineralogy in regard to Physical Science. [1862]. Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 1–14.

—— **4.** On the evidence of the rise of the shores of the Firth of Forth. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, p. 75.

—— **5.** On the rise of the shores of the Firth of Forth. Have the shores of the Forth and Clyde risen since the human period, as asserted by Sir Charles Lyell and Mr. Geikie? [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 278–297.

—— **6.** On the boring of the Pholadidæ. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 73–74.

Bryson, *Wm.* Strength of cast iron and timber pillars: a series of Tables showing the breaking weight of cast iron, Dantzic oak, and red deal pillars. Franklin Institute Journal, XLVIII., 1864, pp. 345–349; L., 1865, pp. 179–187; LI., 1866, pp. 312–322.

Bubani, *Pietro.* [Sur la non-existence du Sisymbrium bursifolium dans les Pyrénées.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 322–323.

—— **2.** In Willkomm et Lange *Prodromo Floræ Hispanicæ* notæ. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 310–320.

Bubnoff, *N.* Ueber die Organisation des Thrombus. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 462–472.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Structur des Knorpels. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 912–915.

Bucchich, *Gregor.* Ueber eine mit der Bora verbundene eigenthümliche Art von Nebel, und über die Verbreitung der Bora. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 231–233; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, p. 103.

—— **2.** Ueber die Regenverhältnisse von Lesina. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 501–507.

Buch, *Leopold von.* [Untersuchungen des Herrn Professor Göppert über Kohlenpflanzen in Schlesien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 234–236.

Buchan, *Alexander.* Notice of a tree found in a peat moss in the island of Shapinshay, Orkney. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 399–400.

—— **2.** Report on the weather of October, November, and December 1863, as compared with the previous six years. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 172–174.

—— **3.** Meteorological observations on storms of wind in October, November, and December of 1863. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 428–429.

—— **4.** Weekly extreme temperatures and amount of rainfall in Scotland for the months of March, April, May, and June, on an average of seven years. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 2–18.

—— **5.** On the isothermals of the British Isles for July and January. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 19–24.

—— **6.** Weekly extreme temperatures and amount of rainfall in Scotland for the months of July—October on an average of seven years, from 1857 to 1863 inclusive. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 65–81.

—— **7.** The isothermals of the British Isles for April and October. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 82–85.

Buchan, *Alexander.* **8.** Weekly extreme temperatures and amount of rainfall in Scotland for November, December, January, and February. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 136–149.

—— **9.** On the storms which occurred in Europe in October, November, and December 1863. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 196–202; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 191–206.

—— **10.** The weather of 1864 in its relations to the crops of that year and to health. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 225–234.

—— **11.** On the temperature of the sea on the coast of Scotland. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 256–269.

—— **12.** Density of the sea on the coast of Scotland. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 270–272.

—— **13.** Meteorological characteristics of the summer of 1865. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 288–299.

—— **14.** On the temperature of drained and undrained land. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 320–329.

—— **15.** On the east winds of May 1866. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 352–357.

—— **16.** The mean pressure of the atmosphere over the globe for the months and for the year. Part I.—January, July, and the year. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 303–307.

—— **17.** The mean pressure of the atmosphere and the prevailing winds over the globe, for the months and for the year. Part 2. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 575–638.

—— **18.** Note on the determination of heights, chiefly in the interior of continents, from observations of atmospheric pressure. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 465–472; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 360–365.

—— **19.** Observations relatives aux chutes de neige à Montréal (Canada) et à Stykkisholm (Islande). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1118–1119.

—— **20.** Interruptions in the regular rise and fall of temperature in the course of the year, as shown by observations made in Scotland during the past ten years, 1857–66. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 4–15, 41–50, 107–112.

—— **21.** On the cold weather of March 1867, as illustrating the relation between the temperature and pressure of the atmosphere. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 66–78.

—— **22.** Remarks on the climate of Jerusalem, from observations made by Dr. Thomas Chaplin (1863–1867). Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 98–106; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 230–236.

Buchan, *Alexander.* **23.** The cold weather of July 1867. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 162–169.

—— **24.** The hurricane which occurred in Scotland on the 24th January 1868. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 169–180.

—— **25.** On two storms which passed over the United States between the 13th and 22nd March 1859: with remarks on storms which occurred at the same time in the N. Atlantic, Europe, and W. Asia. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 198–213.

—— **26.** The mean monthly and annual pressure of the atmosphere in Scotland, calculated from observations made at 9 a.m. and 9 p.m. for eleven years, from 1857–1867 inclusive. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 244–251.

—— **27.** Observations on the temperature of the soil compared with that of the air. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 273–282; III., 1873, pp. 211–216.

—— **28.** Thunderstorms of Scotland, being an examination of the observations on thunder and lightning, occurring either separately or together. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 339–345.

—— **29.** On the great movements of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 167–168; Nature, III., 1871, pp. 75–76.

—— **30.** On the rainfall of Scotland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 232.

—— **31.** Remarks on the deep-water temperature of Lochs Lomond, Katrine, and Tay. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 207–208; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 791–795; Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 73–74.

—— **32.** On the mean monthly rainfall of Scotland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 665–666.

—— **33.** On the rainfall of the Continents of the Globe. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 755–756.

—— **34.** Address on the opening of the 36th Session. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans., XI., 1873, pp. 261–275.

—— **35.** Note on the practical application of meteorology to the improvement of climate. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 85–87.

—— **36.** The meteorology of the month of May. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 79–80.

—— **37.** The rainfall and temperature of N.W. Europe. Nature, VII., 1873, p. 245.

—— **38.** On the rainfall of Scotland. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 11–17, 69–76, 178–185, 202–211, 245–260.

Buchan, *Alexander.* **39.** Notice of sudden changes in temperature which occurred on 28th August 1869 and 22nd March 1870, as recorded at Yester. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 80–84.

—— **40.** The temperature of the British Islands. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 102–114.

—— **41.** The prevailing winds of Scotland near the surface of the earth. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 293–305.

Buchan, *Alexander,* and **Johnston,** *K.* The temperature of the sea between Scotland, Iceland, and Norway. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 146–154.

Buchanan, *Andrew.* The forces which carry on the circulation of the blood. Glasgow Med. Journ. II., 1870, pp. 48–61, 172–195, 291–314, 432–460.

—— **2.** On the pressure of the atmosphere as an auxiliary force in carrying on the circulation of the blood. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 137–138; Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 419–421.

Buchanan, *George.* On the action of the thyrohyoid muscle. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 255–256.

Buchanan, *John.* Sketch of the botany of Otago. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

—— **2.** Notes on the botany of Mount Egmont and neighbourhood, New Zealand, February 1867. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 57–62.

—— **3.** Notes on the botany of the Province of Marlborough, made during a visit there in the months of November, December, and January 1866-67. Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 63–68.

—— **4.** On some new species of New Zealand plants: Ozothamnus lanceolatus, Geum uniflorum, Senecio laxifolia. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 88–89.

—— **5.** On the Wanganui beds (upper tertiary). New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 163–166.

—— **6.** On a supposed hybrid Acæna observed in the neighbourhood of Wellington (N. Z.). New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 208.

—— **7.** Two new plants: Dichondra brevifolia and Aristotelia erecta. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 208–209.

—— **8.** Undescribed varieties of Claytonia Australasica. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 210.

—— **9.** Three new plants: Cyperus gracilis, Isolepis globosa, and Selliera fasciculata. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 210–211.

Buchanan, *John.* **10.** Descriptions of four new plants: Clematis afoliata, Olearia capillaris, Melicope Mantellii, and Coprosma serrulata. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 211–212.

—— **11.** On some new species of New Zealand plants. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 224–227.

—— **12.** Notice of a new species of Senecio (S. Hectori). New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 348–349.

—— **13.** List of plants found on Miramar Peninsula, Wellington Harbour. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 349–352.

—— **14.** Notes on the flora of the Province of Wellington, with a list of plants collected therein. New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 210–235.

—— **15.** On some new species of New Zealand plants. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 241–244.

Buchanan, *John,* and **Kirk,** *T.* List of plants found in the northern district of the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 239–247.

Buchanan, *John Y.* Sur quelques dérivés de l'acide iséthionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 417–419; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 378–380.

—— **2.** Sur l'acide chloropropionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1157–1160; Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 169–174.

—— **3.** On thebo-lactic acid. [1870.] Edinbugh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 103–105; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 182–183.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Fünffach-Chlorphosphor auf unterschwefligsaures Blei. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 485–486.

—— **5.** On the rate of action of caustic soda on a watery solution of chloracetic acid at 100° C. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 67–68.

—— **6.** Ein Vorlesungsapparat. Eine hydrostatische Wage. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 338–340.

—— **7.** On the formation and decomposition of some chlorinated acids. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 419–421; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 340–342.

—— **8.** On the absorption of carbonic acid by saline solutions. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 192–196, 483–495.

Buchanan, *John Y.,* und **Glaser,** *C.* Ueber die Synthese der Hydroparacumarsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 193–198.

Buchenau, *Franz.* Ueber die Sprossverhältnisse von Glaux maritima, *Linn.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 198–213.

—— **2.** Eine Beobachtung an Potamogeton mucronata, *Schrad.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 213–215.

—— **3.** Zur Morphologie von Hedera Helix, *Linn.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 233–236, 241–245.

—— **4.** Morphologische Studien an Deutschen Lentibularieen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 61–66, 69–71, 77–80, 85–91, 93–99.

—— **5.** Ein neuer Standort von Chrysanthemum suaveolens (*Pursh*), *Aschs.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 162.

—— **6.** Ueber Juncus pygmæus, *Rich.*, und J. fasciculatus, *Schousboe.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 205–208.

—— **7.** Ueber die Sprossverhältnisse in der Gattung Triglochin. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 178–180.

—— **8.** Dipseudochorion, novum Alismacearum genus. Flora, XLVIII., 1865, pp. 241–246.

—— **9.** Zur Naturgeschichte von Narthecium ossifragum, *Huds.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 349–355, 388.

—— **10.** Der Blüthenstand und die Zweigbildung bei Hydrocotyle vulgaris, *Linn.* Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 357–361, 365–370, 388.

—— **11.** Morphologische Bemerkungen über Lobelia Dortmanna, *Linn.* Flora, XLIX., 1866, pp. 33–38.

—— **12.** Bemerkungen über den Blüthenbau der Fumariaceen und Cruciferen. Flora, XLIX., 1866, pp. 39–46.

—— **13.** Der Blüthenstand der Juncaceen. Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 385–440.

—— **14.** Zwei neue Juncus-Arten aus dem Sikkim-Himalaya: Juncus minimus, J. Thomsoni. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 145–148.

—— **15.** Ueber die Sculptur der Samenhaut bei den Deutschen Juncaceen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 201–206, 209–211; Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 142–153.

—— **16.** Rohdea nicht Rhodea. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 216.

—— **17.** Einige Notizen über Dichogamie, namentlich bei Aspidistra elatior, *Bl.* Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 220–222.

—— **18.** Juncus effusus vittatus, eine für botanische Gärten beachtenswerthe Demonstrationspflanze. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 315–316.

—— **19.** Mittheilungen über einen interessanten Blitzschlag in mehrere Stieleichen (Quercus pedunculata, *Ehrh.*). [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 8).

Buchenau, *Franz.* **20.** Mittheilungen über das Herbarium von A. W. Roth. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 305–310.

—— **21.** Nachträge und Berichtigungen zur Flora Bremensis. [1866.] Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 1–47.

—— **22.** Ueber dasVorkommen von zwei Hüllblättern am Kolben und die Keimung von Richardia (Calla) æthiopica, *Linn.* Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 51–56.

—— **23.** Index criticus Juncaginacearum hucusque descriptarum. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 213–224; II., 1871, pp. 1–49, 481–503; Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 219–232.

—— **24.** Ueber eine interessante Füllungserscheinung bei Lapageria rosea, *R. & P.* Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 362–366; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 256–257.

—— **25.** Das Wuchern der Elodea canadensis. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 175–176.

—— **26.** Uebersicht der in den Jahren 1855–57, in Hochasien von den Brüdern Schlagintweit gesammelten Butomaceen, Alismaceen, Juncaginaceen und Juncaceen. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 237–258.

—— **27.** Ueber die Richtung der Samenknospe bei den Alismaceen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 19–33.

—— **28.** Neuere Forschungen über Euricius und Valerius Cordus. [1869.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 130–140.

—— **29.** Bemerkungen über die Flora der Ostfriesischen Inseln, namentlich der Insel Borkum. [1870.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 201–216.

—— **30.** Kleinere Beiträge zur Naturgeschichte der Juncaceen. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 365–404; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 437–439.

—— **31.** Weitgehende Spaltung der Blätter eines Rhododendron. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 469–473.

—— **32.** Verwachsung zweier benachbarten Blätter. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 473–474.

—— **33.** Zwei getrennte Kreise von Strahlenblüthen bei Bellis perennis, *Linn.* Bremen, Abhandl. II., 1871, p. 474.

—— **34.** Abnormitäten im Blüthenbaue bei Papilionaceen. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 474–475.

—— **35.** Ueberzähliger Organkreis bei Syringa. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 475–476.

—— **36.** Vermehrung der Blüthenkreise bei Sedum maximum. Bremen, Abhandl. II., 1871, p. 476.

Buchenau, *Franz.* **37.** Ueber eine in merkwürdiger Weise missgebildete Schote von Brassica. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 477–478.

—— **38.** Eine Pelorie von Platanthera montana, *Rchb. fil.* Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 478–479.

—— **39.** Bildung von Kelch und Blumenkrone bei einer Anemone. Bremen, Abhandl. II., 1871, p. 479.

—— **40.** Monstrositäten bei Birnen und Feigen. Bremen, Abhandl. II., 1871, p. 480; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 439–441.

—— **41.** Nachträge zu den im 1^{en} und 2ten Bande dieser *Abhandlungen* veröffentlichten critischen Zusammenstellungen der bis jetzt beschriebenen Butomaceen, Alismaceen, und Juncaginaceen. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 481–503.

—— **42.** Noch einige Beobachtungen über die Bestäubung von Juncus bufonius, *Linn.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 845–852.

—— **43.** Ueber die "Gemination" im Blüthestande der Alismaceen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 17–22.

—— **44.** Eigenthümlicher Bau der Blattspitze von Scheuchzeria palustris, *Linn.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 139.

—— **45.** Ueber Blüthenentwickelung bei den Compositen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 305–320, 329–333, 353–369.

—— **46.** Ueber die Flora des Arctischen Ostgrönland. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 210–213.

—— **47.** Ueber die Nervatur der Bracteen bei den Linden. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 14–16.

—— **48.** Bemerkungen über die Flora von Fürstenau. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 277–291.

—— **49.** Zwei neue Juncus-Arten aus dem Himalaya (J. ochraceus, J. Grisebachii) und eine merkwürdige Bildungs-Abweichung im Blüthenstande der einen Art. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 292–296.

—— **50.** Empetrum nigrum, *Linn.*, und eine Sibirische Ribes-Art auf Steingräbern. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 299–301.

—— **51.** Zum Gattungs-Character von Damasonium, *Mill.* [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 301–302.

—— **52.** Ueber einige von Liebmann in Mexico gesammelte Pflanzen. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 339–350.

—— **53.** Die springenden Samen aus Mexico. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 373–377.

—— **54.** Merkwürdige Monstrosität der Blüthe von Hieracium brachiatum, *Bert.* Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 381–383.

Buchenau, *Franz.* **55.** Eine aus Citrone und Apfelsine gemischte Frucht. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 387–391.

—— **56.** Arngast und die Oberahnschen Felder: eine geographisch-botanische Skizze. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 525–545.

—— **57.** Ungewöhnliche Erregtheit der See in der Nähe der Portugiesischen Küste gleichzeitig mit einem heftigen Ausbruch des Vesuv. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 547–549.

Buchenau, *Franz*, und **Focke,** *W. O.* Die Salicornien der Deutschen Nordseeküste. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 199–211.

Buchetet, *Th.* Froids d'hiver et gelées de printemps. Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 184–186.

Buchheim, *Rud.* Die Heilmittellehre und die organische Chemie. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 1–14.

Buchheim, *Rud.*, und **Eisenmenger,** ——. Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Zuckungscurve des Froschmuskels. Eckhard, Beiträge, V., 1870, pp. 73–145.

Buchheim, *Rud.*, und **Loos,** ——. Ueber die pharmacologische Gruppe des Curarins. Eckhard, Beiträge, V., 1870, pp. 179–251.

Buchholz, *Reinhold.* Branchipus Grubii, *v. Dybowski.* Königsberg, Schriften, V., 1864 (*Abh.*), pp. 93–108.

—— **2.** Ueber Hemioniscus, eine neue Gattung parasitischer Isopoden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 303–327.

—— **3.** Zur Entwickelungsgeschichte von Alciope. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 95–98.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der innerhalb der Ascidien lebenden parasitischen Crustaceen des Mittelmeeres. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 99–155; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 137–138.

—— **5.** Bemerkungen über die Arten der Gattung Dermaleichus, *Koch.* [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXV., 1870 (*No.* 1).

—— **6.** Erlebnisse der Mannschaft des Schiffes "Hansa" bei der zweiten Deutschen Nordpolfahrt, nebst Bemerkungen über das Leben der Thiere im hohen Norden. Königsberg, Schriften, XII., 1871 (*Abh.*), pp. 23–41.

Buchholz, *Reinhold*, und **Landois,** ——. Anatomische Untersuchungen über den Bau der Araneiden :—1. Ueber den Spinn-Apparat von Epeira diadema. 2. Die Spinnwarzen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 240–255.

Buchholz, *Reinhold*, und **Münter,** *J.* Ueber Balanus improvisus, *Darw.* var. gryphicus, *Münter.* Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 1–40; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 529–530.

Buchinger, *J.* Ueber Philippodendron. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 387.

—— **2.** Sericographis Mohitli, *Nees*, und ihre Anwendung. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 84.

Büchling, ——. Analyse des Eisensteines, welcher zu Vekerhagen in Hessen verschmolzen wird. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

—— **2.** Roheisen von Kirchfelsen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Büchner, *Aug. Wilh.* *Fermentoleum, eine neue vegetabilische Substanz. Repert. für Pharm. LIII., 1835, pp. 299–307.

Büchner, *Ernst.* Apparat zum Trocknen der Niederschläge. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 395–397.

Buchner, *Johann Andreas.* *Hauptmomente der Geschichte des chemischen Theils der Naturwissenschaft. Repert. für Pharm. I., 1818 (*2nd Edit.* 1826), pp. 7–77, 161–248, 317–434.

*—— **2.** Ueber den Kupfersauerhonig (Unguentum Ægyptiacum); und über das Verhalten der Kupfersalze zu Zucker und einigen andern Körpern der organischen Natur. Repert. für Pharm. II. 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 61–73.

*—— **3.** Ueber das Trocknen vegetabilischer Substanzen. Repert. für Pharm. II. 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 177–179.

*—— **4.** Chemische Untersuchung des natürlichen Guajakharzes: Gummi guajacum. Repert. für Pharm. III. 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 281–294.

*—— **5.** Beobachtungen über die Wohlverlei-Blumen (Flores Arnicæ) und über das Insect, welches diese Blumen verunreiniget. Repert. für Pharm. III. 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 295–307.

*—— **6.** Beobachtung über die Benzoësäure in der Zimmtcassia. Repert. für Pharm. VI., 1819, pp. 1–11.

*—— **7.** Chemische Untersuchung eines grün gefärbten Anis-Oels. Repert. für Pharm. VI., 1819, pp. 270–273.

*—— **8.** Erfahrung über eine bisher noch nicht gekannte Eigenschaft des mit Weinstein verbundenen Eisens. Repert. für Pharm. VI., 1819, pp. 289–300.

*—— **9.** Ueber Liquor Cupri ammoniato-muriatici und Aqua antimiasmatica des Hrn. Dr. Köchlin. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 145–168.

*—— **10.** Ueber die Ipecacuanha und ihr Emetin. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 289–357.

*—— **11.** Ueber die Gewinnung reiner Essigsäure und essigsaurer Salze aus dem Holzessig. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 380–403.

Buchner, *Johann Andreas.* *12. Ueber die Crystalle in Zimmtöl. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 184–194.

*—— **13.** Ueber die Priorität der Entdeckung einiger neuen Pflanzenbasen. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 203–208.

*—— **14.** Untersuchung einer bei der Rectification des Terpentinöls erhaltenen crystallinischen Substanz. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 276–289.

*—— **15.** Versuche über das Bergöl von Tegernsee. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 290–303.

*—— **16.** Ueber die Zersetzung des Calomels (Protochlorid des Quecksilbers) durch Blausäure. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 303–310.

*—— **17.** Ueber die Auflösung des Phosphors in Alkohol, und über eine einfache und zweckmässige Form der medicinischen Anwendung desselben. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 368–374.

*—— **18.** Bemerkungen über die medicinische Blausäure. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 18–33.

*—— **19.** Noch Etwas über Castoreum. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 166–168.

*—— **20.** Eine merkwürdige Essigätherbildung. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 255–259.

*—— **21.** Ueber die chemische Constitution des Mineralkermes und des Goldschwefels. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 169–219.

*—— **22.** Ueber das Verhalten des Calomel zu Mineralkermes und Goldschwefel. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 252–259.

*—— **23.** Crystallisirbares Hydrothion Schwefel-Antimon-Natron. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 260–263.

*—— **24.** Nöthige Vorsicht beim Gebrauch des Knallgasgebläses. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 351–354.

*—— **25.** Ueber eine besondere Eigenschaft des Anisöls. Repert. für Pharm. XV., 1823, pp. 63–65.

*—— **26.** Zufällige Scheidung der Butter in Elain und Stearin. Repert. für Pharm. XVI., 1824, pp. 413–415.

*—— **27.** Chemische Untersuchung eines Concrements aus Beuteln von Castoreum canadense. Repert. für Pharm. XVII., 1824, pp. 37–52.

*—— **28.** Chemische Analyse der sogenannten Steinkreide von Mittenwald. Repert. für Pharm. XIX., 1824, pp. 169–184.

*—— **29.** Leichte Darstellung der Jatrophasäure. Repert. für Pharm. XIX., 1824, pp. 185–197.

*—— **30.** Ueber die Anwendung der electrochemischen Kette zur Ausmittelung des Arseniks. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 14–30.

Buchner, *Johann Andreas.* ***31.** Ueber zwei neue höchst wirksame Präparate aus Hyoscyamus niger und Atropa Belladonna. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 41–69.

*—— **32.** Einige Versuche mit Cysticoxyd. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 113–119.

*—— **33.** Einige Versuche über Terpentin-Kampfer und Wachholder-Kampfer. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 418–435.

*—— **34.** Noch einige Bemerkungen über Castoreum. Repert. für Pharm. XXIV., 1826, pp. 107–126.

*—— **35.** Einige Erfahrungen über Wein- und Weinessig. Repert. für Pharm. XXIV., 1826, pp. 169–178.

*—— **36.** Ueber eine besondere Eigenschaft des Kienrusses. Repert. für Pharm. XXIV., 1826, pp. 205–216.

*—— **37.** Nachträgliche Versuche und Bemerkungen über Mercurius solubilis Hahnemanni, basisches saltpetersaures Quecksilber, und über C. G. Mitscherlich's neueste Untersuchungen einiger anderer Quecksilber- und Silbersalze. Repert. für Pharm. XXVII., 1828, pp. 29–64.

*—— **38.** Zur medicinischen und chemischen Geschichte der Filix mas. Repert. für Pharm. XXVII., 1828, pp. 337–377; XXIX., 1828, pp. 1–43.

*—— **39.** Einige theoretische Betrachtungen über den Chlorkalk, nebst Beifügung der von Berzelius über diesen Gegenstand angestellten Versuche. Repert. für Pharm. XXIX., 1828, pp. 74–93.

*—— **40.** Ueber den Tabak. Repert. für Pharm. XXXII., 1829, pp. 361–401.

*—— **41.** Ueber das Stärkmehl. Repert. für Pharm. XXXIII., 1830, pp. 25–55.

*—— **42.** Ueber das Hypericum perforatum. Repert. für Pharm. XXXIV., 1830, pp. 217–242.

*—— **43.** Chemische Untersuchung des Nectars der Agave americana. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 217–229.

*—— **44.** Chemische Untersuchung der Colombo-Wurzel. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 418–450.

*—— **45.** Ueber Spilanthus. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 361–369.

*—— **46.** Einige Versuche über das Verhalten des Schmelzenden salpetersäuren Ammoniaks zu Metallen. Repert. für Pharm. XXXIX., 1831, pp. 360–364.

*—— **47.** Vergleichende Untersuchung der Wurzeln von Althæa officinalis und Althæa Narbonensis. Repert. für Pharm. XLI., 1832, pp. 368–393.

*—— **48.** Chemische Untersuchung des Pferdschweisses. Repert. für Pharm. XLII., 1832, pp. 261–271.

Buchner, *Johann Andreas.* ***49.** Neue Erfahrungen über das Lactucarium. Repert. für Pharm. XLIII., 1832, pp. 1–27.

*—— **50.** Das menschliche Gehirn in chemischer Beziehung. Repert. für Pharm. LII., 1835, pp. 169–181.

*—— **51.** Chemische Untersuchung des Mineral-Wassers von Partenkirchen. Repert. für Pharm. LIII., 1835, pp. 15–59.

*—— **52.** Beitrag zur Kenntniss der Jamaicanischen Wurmrinde (Cortex Geoffroyæ Surinamensis). Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 164–183.

*—— **53.** Nachschrift zu Anthon's Abhandlung über Kalium- und Natrium-Bereitung. Repert. für Pharm. LVIII., 1836, pp. 317–322.

Buchner, *Johann Andreas,* und *L. A.* *Ueber das Berberin in chemischer, medicinischer, und technischer Beziehung. Repert. für Pharm. LII., 1835, pp. 1–28.

Buchner, *Johann Andreas,* und **Herberger,** *J. E.* To reference in *First Series,* add: Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 1–53.

*—— —— **2.** Ueber Cyclamen Europæum. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 36–58

*—— —— **3.** Ueber das eigenthümliche Salicin. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 58–77.

*—— —— **4.** Ueber Jalappin und Euphorbiin, als Beitrag zur Kenntniss der drastischen Harze. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 203–217.

*—— —— **5.** Ueber die Darstellung der Oxalsäure durch Zersetzung vegetabilischer Stoffe mittels Kali. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 189–197.

*—— —— **6.** Vergleichende chemische Analyse der moskowitischen Rhabarber (Rad. Rhei moscovitici) und der Grindwurzel (Rad. Lapathi acuti), mit Rücksicht auf die chemische Constitution der Berberitzen-Wurzel: Berberin, Lapathin, Rhabarberin. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 337–360.

*—— —— **7.** Beiträge zur näheren Kenntniss des Antimons. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 381–395.

Buchner, *Johann Andreas,* und **Lucas,** *C. H. E.* *Ueber den Kupfersauerhonig (Unguentum Ægyptiacum) und über das Verhalten der Kupfersalze zu Zucker und einigen andern Körpern der organischen Natur. Repert. für Pharm. II., 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 1–61.

Buchner, *Ludwig A.* To reference in No. 1 (*First Series*), add: Repert. für Pharm. LI., 1835, pp. 326–330.

—— **2.** To reference in No. 3 (*First Series*), add: Repert. für Pharm. LIII., 1835, pp. 1–14.

*—— **3.** Ueber den Milchsaft von Euphorbia myrtifolia, *Linn.* Repert. für Pharm. XLIII., 1832, pp. 394–398.

Buchner, *Ludwig A.* ***4.** Zur chemischen Kenntniss der Cacteen (Nopaleen, *Dec.*). Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 145–159.

*—— **5.** Ueber das Anacahuiteholz. Chem. Central Blatt, VI., 1861, p. 447.

—— **6.** Ueber die Reinigung der arsenhaltigen Schwefelsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 249–254.

—— **7.** Zur Geschichte des Berberins. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 61–67; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 104–109.

—— **8.** Ueber das ätherische Oel aus den Früchten von Abies Reginæ Amaliæ. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 67–71; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 109–113.

—— **9.** Ueber einen neuen rothen Farbstoff aus der Faulbaumrinde. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 349–350; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 271–272.

—— **10.** Dosage du Tannin. Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 634–636.

—— **11.** Neue chemische Untersuchung des Mineralwassers zu Neumarkt in der Oberpfalz. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 125–138; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 209–221.

—— **12.** Ueber die Bildung von Schwefelarsenik in den Leichen mit arseniger Säure Vergifteter. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 395–401.

—— **13.** Ueber die Beschaffenheit des Blutes nach einer Vergiftung mit Blausäure. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 591–601; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 338–347.

—— **14.** Ueber eine neue Beobachtung der Bildung von Schwefelarsenik in der Leiche einer mit arseniger Säure Vergifteten. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 404–407; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 366–369.

—— **15.** Chemische Untersuchung des Wassers der Schwefelquelle zu Oberdorf im Algäu. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 407–414; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 360–365.

—— **16.** Der Meteorstein von Krähenberg. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, p. 176.

—— **17.** Ueber die Bildung durchsichtiger, dem Steinsalze ähnlicher Salzwürfel. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 89–97; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 259–266; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 311.

—— **18.** Ueber die Löslichkeit der arsenigen Säure in Wasser. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 159–167.

—— **19.** Ueber die Selbstentzündung des Heues. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 197–207.

Buchner, *Max.* Ueber das Silicium im Roheisen und dessen Einfluss auf die Stahlgewinnung nach Bessemer's Verfahren. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, p. 322; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 298–301.

—— **2.** Ueber das Fluorthallium. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 404–405; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 644–645.

—— **3.** Ueber die Spectren der Sonne und Gestirne. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 2), 1870, pp. lxxxxii–lxxxxiii.

—— **4.** Ueber das gelbe und rothe Arsenikglas. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 308–309.

Buchner, *Otto.* *Meteorische Notizen aus dem Vereinsgebiet. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, X., 1863, pp. 92–96.

—— **2.** Die Meteoriten in Sammlungen. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 317–331; CXXIV., 1865, pp. 569–602; CXXXII., 1867, pp. 311–319; CXXXVI., 1869, pp. 437–460, 589–611.

—— **3.** Neue Meteoriten. Annal. Phys. Chem., CXXIX., 1866, pp. 350–351.

—— **4.** Die Aetzfiguren des Meteoreisens. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIII., 1869, pp. 99–117.

Büchner, *Ph.* Ueber den Nutzeffect verschiedener Sparbrenner für Steinkohlengas. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 442–460.

—— **2.** Ergebnisse bei der Bestimmung der Gerbsäure in einer grösseren Anzahl von Eichenrinden mit Berücksichtigung der neueren Methoden. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIV., 1867, pp. 250–273, 330–351.

Bucholz, *Christian Friedrich.* *Chemische Zerlegung des bisher sogenannten schörlartigen Berilles aus Baiern. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 181–189.

*—— **2.** Analyse des Fossils, welches La Metherie Andalusit, Hauy Feldspath apyre und Werner Hartspat benannt haben. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 190–198.

*—— **3.** Ueber das Schwefelwasser des Günterbades bei Sondershausen; über die Auflöslichkeit des kohlensauren Kalks im Wasser; und über die Unsicherheit der von mehreren Chemikern angewandten Scheidungsmethode des Kalks von der Bittererde durch das neutrale kohlensaure Kali. Repert. für Pharm. II., 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 74–80.

*—— **4.** Vorläufige Nachricht über einige neue chemische Analysen. Repert. für Pharm. III., 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 227–235.

*—— **5.** Chemische Untersuchung der Vanillenschoten (Siliqua Vanillæ). Repert. für Pharm. II., 1818 (*2nd Edit.*, 1828), pp. 253–337.

Bucholz, *Christian Friedrich*, und **Brandes,** *R.* *Versuche zur Gewinnung des Morphiums und zur Entscheidung der Frage, kommen diesem Stoffe wirklich alkalische Eigenschaften zu? Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 1–19.

*—— **2.** Ueber die Löslichkeit des gelben Wachses im Alkohol, dessen Bestandtheile Cerin und Myricin und ihre Eigenschaften, so wie ihre Löslichkeit im absoluten Alkohol und absoluten Aether. Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 145–173.

Bucholz, *Woldemar.* Ueber die Einwirkung der Phenylsäure (Carbolsäure) auf einige Gährungsprocesse. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 627–640, 686–707.

Buchonnet, *Ch.* Expression de la distance d'une courbe à sa sphère osculatrice. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 457–463.

Buck, *Albert H.* On the mechanism of the ossicles of the ear. Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 603–620.

Buckeisen, *Friedrich.* Ueber den Ersatz der mineralischen Bodenbestandtheile. Brünn, Verhandl. VI., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 27–35.

Buckingham, *J. H.* Sulphomolybdate of ammonia as a test for some organic compounds. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 884; Chem. Central-Blatt, IV., 1873, p. 797.

Buckingham, *James.* Supposed observation of Biela's comet. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 271–272.

—— **2.** On some newly discovered Stars near α Lyræ. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 6–8.

—— **3.** On the transit of Mercury, 4th Nov. 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 21–22.

Buckland, *Frank.* On Fish-hatching. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 124–137.

—— **2.** On rock-boring snails. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9146–9151.

—— **3.** Report on the cultivation of oysters by natural and artificial methods. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 3–15.

Buckle, *George.* Natural selection insufficient to the development of man. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 14–24.

Buckler, *William.* Description of the larva of Nonagria typhæ. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9513–9514.

—— **2.** Description of the larva of Toxocampa craccæ. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9748–9749.

—— **3.** Description of the larva of Hipparchia Semele, with notes on its habits, food, &c. Zoologist, I., 1866, pp. 317–318.

—— **4.** Natural history of Catocala sponsa. Entom. Monthly Mag. III., 1866–67, pp. 276–277.

Buckler, *William.* **5.** Notes on the transformations of Limenitis Sibylla. Entom. Monthly Mag. IV., 1867–68, pp. 33–35.

—— **6.** Natural history of Lycæna Ægon. Entom. Monthly Mag. V., 1868–69, pp. 241–244.

—— **7.** Description of the larva of Deilephila Galii, with notes on its variation. Entom. Monthly Mag. VII., 1870–71, pp. 123–127.

—— **8.** Natural history of Melitæa Athalia. Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, pp. 258–260.

—— **9.** Natural history of Agrotis cursoria. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 14–15.

—— **10.** Description of the larva of Nola strigula. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 15–16.

—— **11.** Natural history of Anchocelis litura. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 39–41.

—— **12.** Description of the larva of Brephos notha. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 41–42.

—— **13.** Natural history of Triphæna subsequa. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 56–59.

—— **14.** Description of the larva of Dianthœcia cæsia. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 64–65.

—— **15.** Natural history of Acidalia degeneraria. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 115–117.

—— **16.** Description of the larva, &c., of Ephestia artemisiella. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 143–144.

—— **17.** Natural history of Celæna Haworthii. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 195–197.

—— **18.** Natural history of Acidalia incanaria. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 246–248.

—— **19.** On the larva of Sphinx Convolvuli and its habits. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 286–289.

—— **20.** Natural history of Polia chi. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 290–291.

—— **21.** On the natural history and position of Aventia flexula. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 42–43.

—— **22.** Description of the larva of Limacodes asellus. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 70–71.

—— **23.** Description of the larva and pupa of Hesperia Actæon. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 86–88.

—— **24.** Description of the larva of Phycis (?) Davisellus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 89–90.

Buckler, *William.* **25.** Natural history of Crambus pinetellus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 162–163.

—— **26.** Natural history of Mimæseoptilus aridus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 182.

—— **27.** Description of the larva, &c. of Ephestia elutella. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 213–214.

—— **28.** Description of the larva, &c. of Rhodophæa marmorea. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 214.

—— **29.** Natural history of Lithosia quadra. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 217–220.

—— **30.** Description of the larva, &c. of Nonagria geminipuncta. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 230–232.

—— **31.** Description of the larva of Caradrina Morpheus. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 254–255.

—— **32.** Description of the larva of Apamea gemina. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, p. 275.

—— **33.** Description of the larva of Nonagria neurica. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 275–276.

Buckler, *William,* and **Barrett,** *C. G.* Notes on the economy of some British species of Pterophoridæ (Isodactylus, Teucrii, Plagiodactylus, and Lienigianus). Entom. Monthly Mag. VIII., 1871–72, pp. 153–158.

Buckler, *William,* and **Hellins,** *J.* Notes on the earlier stages of some species of Lithosiidæ. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 169–175.

—— —— **2.** Natural history of British species of Deltoid Lepidoptera of the genus Herminia: H. barbalis, H. tarsipennalis, H. derivalis, H. cribralis. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 100–104.

Buckley, *Henry.* On the eggs of three N. American Birds: Falco polyagrus, Clanoides furcatus, Ictinia mississippiensis. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 625–626.

Buckley, *S. B.* Description of new species of North American Formicidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 152–172, 335–350.

—— **2.** Remarks on Dr. Asa Gray's notes on Buckley's new plants of Texas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 135–138.

Buckley, *Thomas Edward,* and **Elwes,** *H. J.* A list of the birds of Turkey. Ibis, VI., 1870, pp. 59–77, 188–201, 327–341.

Buckley, *Thomas Edward,* and **Shelley,** *G. E.* Two months Bird-collecting on the Gold Coast. Ibis, II., 1872, pp. 281–293.

Buckman, *James.* *Grass. Popular Sci. Rev. I., 1862, pp. 186–195.

Buckman, *James.* ***2.** On the morphology of Vinca minor (small periwinkle). Popular Sci. Rev. II., 1863, pp. 491–492.

—— **3.** On a curious form of Aquilegia vulgaris. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 86.

—— **4.** On Datura Stramonium and D. tatula. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 87.

—— **5.** On the doubtful nativity of Daucus carota and Pastinaca sativa. Cotteswold Club, Proc. III., 1865, pp. 160–161.

—— **6.** The depredations of insects and the protective value of small birds. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 429–431.

—— **7.** On clovers. Agric. Soc. Journ. II., 1866, pp. 446–454.

—— **8.** On clover allies as fodder plants. Agric. Soc. Journ. IV., 1868, pp. 290–300.

—— **9.** On the Cephalopoda-bed and the Oolite sands of Dorset and part of Somerset. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 504–505.

Bucknill, *J. T.* Method of determining the dynamic effects of various explosives when detonated under water. Roy. Engineers' Papers, XXI., 1873, pp. 71–72.

Buckton, *George Bowdler,* and **Odling,** *W.* Preliminary note on some aluminium compounds. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 19–21; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 492–494; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 109–113; Zeitschr. f. Chem. I., 1865, pp. 235–237.

Budd, *James Palmer.* On a new process for removing silicon from pig iron. [1869.] Iron and Steel Instit. Trans. I., 1870, pp. 133–144.

Budde, *E.* Ueber die Sternformen des Leidenfrost'schen Tropfens. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVI., 1869, pp. 35–37; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 62–63.

—— **2.** Ueber die Art der Bewegung, welche wir Electricität nennen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVI., 1869, pp. 148–150.

—— **3.** Ueber die Disgregation und den wahren Wärmeinhalt der Körper. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 426–432.

—— **4.** Ueber die von Naumann aufgestellte Hypothese, wonach, wenn γ' und γ die beiden specifischen Wärmen eines vollkommenen Gases sind, für einen Körper, dessen Molekülen Atome enthält, die wahre Wärmecapacität

$$\gamma=(n+3)\frac{\gamma'-\gamma}{2}$$

ist. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 101–102.

—— **5.** Ueber Untersuchungen in Betreff der Brown'schen Molecularbewegung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 108–110.

Budde, *E.* **6.** Ueber die Naumann'sche Atomwärmelehre und Horstmann's Kritik derselben. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 726–730.

—— **7.** Ein neues Experiment und einige Bemerkungen zur Theorie des Leidenfrost'schen Tropfens. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 158–163; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 322–324; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 413–414.

—— **8.** Ueber die Einwirkung physicalischer Bedingungen auf chemische Processe im Sinne der modernen physicalischen Theorien betrachtet. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVIII., 1871, pp. 138–140.

—— **9.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf Chlor und Brom. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 231–237; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 290–294; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 280–281; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 213–219.

—— **10.** Ueber einige Folgerungen aus der heutigen Lehre vom Kosmos. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 463–469.

—— **11.** Ueber photochemische Induction. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 21–28.

—— **12.** Ueber die Theorie des chemischen Processes besonders der Entzündung von Knallgasen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 61–62.

—— **13.** Meteorologische Notizen: Eiscrystalle. Die Form der Dunstkörperchen in der Atmosphäre. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 576–583.

—— **14.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf freies Chlor. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 376–396; Poggendorff's Annal. (*Ergänz.* VI.), 1874, pp. 477–498.

Budde, *E.*, und **Kreusler,** (*Dr.*). Ueber Eiscrystalldrusen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXVII., 1870, pp. 52–53.

Budde-Lund, *G.* Danmarks isopode Landkrebsdyr. [1870.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 217–245.

Budge, *Julius.* Mémoire sur l'action du bulbe rachidien de la moelle épinière et du nerf grand sympathique sur les mouvements de la vessie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 529–533.

—— **2.** Ueber den Einfluss des Nervensystems auf die Bewegung der Blase. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 1–16, 174–191; XXIII., 1865, pp. 78–100.

—— **3.** Neuere Untersuchungen über den Einfluss des Nervus vagus auf die Athembewegungen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 269–289.

Budge, *Julius.* **4.** Ueber die Reizbarkeit der vordern Rückenmarksstränge. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 511–517.

—— **5.** Ueber das Centrum der Gefässnerven. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 303–305.

—— **6.** Zur Physiologie des Blasenschliessmuskels. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 306–311.

Buels, *E.* Étude sur le synchronisme de l'appareil Hughes. Journal Télégraph. II., 1872–74, pp. 212–217.

Bufalini, *Giovanni.* Dell' azione della saliva mista sul glicogeno epatico. Rivista Scientif. I., 1869, pp. 211–222.

Buff, *Heinrich.* Bemerkung bezüglich der specifischen Wärme zusammengesetzter Gase. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 375–376.

—— **2.** Ueber Ton-Erregungen durch den electrischen Strom. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 78–86.

—— **3.** Einfluss der Umdrehung der Erde um ihre Axe auf irdische Bewegungen. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 207–226.

—— **4.** Ueber die Electrolyse alkalischer Schwefelverbindungen. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 257–273.

—— **5.** Experimental-Untersuchungen über die volta-electrische Induction. [1865.] Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 57–96.

—— **6.** Ueber den Vertheilungseinfluss des electrischen Stroms auf die Masse seines eigenen Leiters. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 337–366.

—— **7.** Ueber die Art der Einwirkung der Erdrotation auf die Richtung des Windes. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 121–125.

—— **8.** Ueber Inductionsströme höherer Ordnung. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 481–498; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 483–484.

—— **9.** Versuche über den Stoss des Wasserstrahls. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 497–517; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 502–504.

—— **10.** Ueber die Ausdehnungswärme fester Körper. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 626–629; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 544–546; Archives Sci. Phys. XLIV., 1872, 341–344.

—— **11.** Ueber die Biegungselasticität. Poggendorff's Annal. (*Jubelband*), 1874, pp. 349–362.

Buff, *Heinrich L.* Abhängigkeit des specifischen Volums des Kohlenstoffs in flüssigen Verbindungen von der Anzahl Affinitäten, welche derselbe äussert. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 92–96; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, p. 375.

Buff, *Heinrich L.* **2.** Sur les méthodes généralement employées pour la préparation des acides gras. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 308–315.

—— **3.** Ueber das Verhältniss der Räumerfüllung und der chemischen Affinität bei dem Schwefel in flüchtigen und flüssigen Verbindungen desselben. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 131–134.

—— **4.** Sur le point de fusion des acides gras. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 65–66.

—— **5.** Ueber eine Beziehung des Gesetzes der multiplen Proportionen zu dem specifischen Volumen. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 129–164.

—— **6.** Ueber eine Beziehung der Valenz der Atome zu der specifischen Wärme derselben. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 164–167.

—— **7.** Ueber eine kleine Verbesserung in dem Verfahren, Brom, Salpetersäure oder andere Agentien zu organischen Verbindungen zu bringen. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 167–168.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Propionsäure. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 156–166.

—— **9.** Umwandlung von Monochlorhydrin in Propylenglycol und Milchsäure, und von Dichlorhydrin in Isopropylalkohol und Aceton. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 247–251.

—— **10.** Ueber Alphahexylen und Alphaamylen. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 341–351; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 206–210; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 464–465.

—— **11.** Ueber das specifische Volum des Aethyl- und Amylsenföls und Schwefelcyanäthyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 205–206.

—— **12.** Einige Bemerkungen zur Affinitätslehre. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 142–147.

—— **13.** Ueber die Einwirkung von Quecksilberchlorid auf Sulfcarbanilid und Sulfcarbtoluidid bei höherer Temperatur. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 498–502.

—— **14.** Zur Geschichte der Amidotoluylensulfosäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 796–798.

—— **15.** Ueber die Kresole des Steinkohlentheers. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 378.

—— **16.** Ueber das specifische Volum des Allylalkohols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 647–649.

Buff, *Heinrich L.*, und **Geibel,** *A.* Ueber einen, dem Aethylen entsprechenden Kohlenwasserstoff aus Hexylidenchlorür. Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 110–113.

Buffham, *W.* Markings observed on Uranus. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 164–166.

Bugnion, *Ed.* Sur les organes sensitifs qui se trouvent dans l'épiderme du Protée et de l'Axolotl. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 75–76; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 49–51.

—— **2.** Sur les mœurs de l'Hæmonia equiseti. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 56–58.

Buhl, (*Dr.*). Ueber die Bildung von Eiterkörpern in Gefässepithelien. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 139–144.

—— **2.** Notiz über primäre ästige Osteome der Lunge. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 144–146.

Buhl, (*Dr.*), und **Hubrich,** (*Dr.*). Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des inneren Gehörorganes (entnommen aus Missbildungen desselben). Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 241–255.

Buhl, *Const.* Kokshohofenschlacke von Kladno analysirt. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 407.

Buhl, *Ludwig.* Anmerkung zur Arbeit des Hrn. Dr. Hubrich: "Ueber ein eigenthümliches Verhalten der grauen Gehirnsubstanz gegen Wasser." Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 396–397.

—— **2.** Ueber das Vorkommen von Cylinderepithel in den Cholerastühlen. Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 256–257.

Buhse, *Fr. A.* *Ueber den Bau der Flechten. Riga, Corresp. Blatt. I., 1846, pp. 158–163.

*—— **2.** Notiz über eine Monstrosität bei Agaricus integer, *Linn.* Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, p. 110.

—— **3.** Einfluss von Klima und Boden auf die Pflanzenverbreitung. Riga, Corresp. Blatt. XVI., 1867, pp. 129–136.

—— **4.** Generationswechsel der Pilze. Riga, Corresp. Blatt. XVII., 1868, pp. 24–27.

Buignet, *H.* Tension de vapeur de l'huile de pétrole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 609–610.

—— **2.** Recherches sur la constitution chimique de la manne en larmes. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 279–304; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 401–411; VIII., 1868, pp. 5–16.

—— **3.** Rapport sur la digitaline. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 192–198.

Buignet, *H.*, et **Bussy,** *A. A. B.* Recherches sur l'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 788–794, 841–851 ; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 412–417 ; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 231–264 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 199–200, 358–359 ; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 289–296, 369–393 ; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 251–253.

—— —— **2.** Observations sur une note de M. Blondlot relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 981–984; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 465–469.

—— —— **3.** Recherches sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 673–688, 785–786 ; LXIV., 1867, pp. 330–339; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 5–27 ; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 401–419 ; V., 1867, pp. 241–251.

—— —— **4.** Recherches sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux, pour servir à l'étude des vins plâtrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 200–212; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 457–474 ; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 161–175, 351–355.

—— —— **5.** Action de l'acide tartrique sur le sulfate neutre de potasse. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 5–20.

Buijs-Ballot. *See* **Buys-Ballot.**

Bukowski, *Sigmund.* Ueber den Kupfererzbergbau Birgstein bei St. Johann in Salzburg. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 375–377.

—— **2.** Stalaktitischer Schlackenanwuchs am Fuchsgewölbe der Puddlöfen zu Wilkischen in Böhmen, analysirt. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 387–388.

Bulard, ——. Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 5–6 Mars 1867, à Bougie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1291–1295; Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 209–216.

—— **2.** Sur un nouveau système de représentation d'observations météorologiques continues faites à l'Observatoire National d'Alger. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 585–587.

Bulger, *George Ernest.* Note on the habits of the Musquash of North America. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 682.

—— **2.** Record of a day in Kaffraria. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9810–9814.

—— **3.** List of Birds observed at Wellington, Neilgherry Hills, about 6,000 feet above the level of the sea, during the months of April and May 1866. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 568–571.

Bulger, *George Ernest.* **4.** List of Birds obtained in Sikkim, Eastern Himalayas, between March and July 1867. Ibis, V., 1869, pp. 154–170.

—— **5.** Note on the habits of Myrmecocichla formicivora, as observed near Windvogelberg, S. Africa. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 637–638.

—— **6.** Notes on some vegetable productions in the Museum of Montreal. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 66–75.

—— **7.** A few hours at Cape-Town, South Africa: natural-history notes. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 365–369.

—— **8.** Flora of Windvogelberg-kloof. Student, IV., 1870, pp. 275–281.

—— **9.** Ascent of Mount Tonglo, Eastern Himalayas. Student, IV., 1870, pp. 350–361.

Buliginsky, *A.* Ueber die Carbolsäure im Harn. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 234–240.

—— **2.** Ueber eine Verbindung des Sarkosins mit Chlorzink. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 255–256; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 286–287 ; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, p. 592.

—— **3.** Untersuchung über die Capillarität einiger Salzlösungen bei verschiedenen Concentrationen. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 440–454 ; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 505–506.

Buliginsky, *A.*, und **Erlenmeyer,** *E.* Ueber die Oxydation von Cuminol und Cymol. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 137–142.

Bulk, *Carl.* Ueber Crotonsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 62–70.

—— **2.** Ueber die Sulfosäuren des Anilinblaus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 417–422.

Bull, *Henry G.* The Mistletoe (Viscum album, *Linn.*) in Herefordshire. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 361–386.

—— **2.** Description of Cuscuta Hassiaca, *Pfeiff.*, the Lucerne Dodder. Caradoc Field Club Trans. 1869, p. v.

—— **3.** The discovery of Silurian fossils at Wicton. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 3–6.

—— **4.** On the Mole-Cricket or Gryllotalpa vulgaris. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 16–17.

—— **5.** The Elm tree in Herefordshire. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 80–95.

—— **6.** Illustrations of the edible funguses of Herefordshire. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 196–203.

—— **7.** Cortinarius (Phlegmacium) russus, *Fr.* new to British mycology. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 273.

Bull, *Martin M.* List of plants found in the island of Sark. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 199–203.

Bullar, *Joseph.* On the numerical law of flowers. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 467–474.

Buller, *Walter L.* Notice of the remains of the Moa and other birds formerly inhabiting New Zealand. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9197–9200.

—— **2.** Notes on the genus Deinacrida in New Zealand. Zoologist, II., 1867, pp. 849–851.

—— **3.** On the ornithology of New Zealand. [1865.] New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

—— **4.** Notes on Herr Finsch's Review of my Essay on New Zealand Ornithology. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 105–112.

—— **5.** On some new species of New Zealand birds. Ibis, V., 1869, pp. 37–43; New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 390–392.

—— **6.** Notes on the ornithology of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 385–388.

—— **7.** Remarks on some disputed species of New Zealand birds. Ibis, VI., 1870, pp. 455–460.

—— **8.** On the New Zealand rat. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 1–4.

—— **9.** A list of the lizards inhabiting New Zealand, with descriptions. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 4–11.

—— **10.** Critical notes on the ornithological portion of Taylor's *New Zealand and its inhabitants.* New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 11–14.

—— **11.** Notice of a species of Megapodius (M. Huttoni) in the Auckland Museum. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 14–15.

—— **12.** On Zosterops lateralis in New Zealand, with an account of its migrations. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 15–23.

—— **13.** On the structure and habits of the Huia (Heteralocha Gouldi). New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 24–29.

—— **14.** On the Latrodectus Katipo or venomous spider of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 29–34.

—— **15.** Notes on the genus Deinacrida in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 34–37.

—— **16.** Further notes on the ornithology of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 37–56.

—— **17.** Notice of a new species of moth (Porina Mairi) in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 279–280.

—— **18.** Notes on the ornithology of New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 112–118.

Buller, *Walter L.* **19.** Notes on the Little Bittern of New Zealand (Ardetta maculata). New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 119–121.

—— **20.** Note on Platycercus unicolor in the British Museum. New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 121–123.

—— **21.** Remarks on Captain Hutton's Notes on certain species of New Zealand birds. New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 123–126.

—— **22.** Reply to Captain Hutton's remarks on the "Birds of New Zealand." New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 126–138.

Buller, *Wentworth W.* On predictive meteorology. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 364–371.

Bullmore, *W. K.* Capture of a rare fish (Ausonia Cuvieri) at Falmouth. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 424–425.

—— **2.** On the occurrence of Bartram's Sandpiper near Falmouth. Zoologist, I., 1866, pp. 37–40.

—— **3.** Cornish fauna: a short account of all the animals found in the county, with descriptions and remarks on the habits of many of the rarer birds, fishes, &c. procured during the last six years. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXIV., 1866, pp. 1–64.

—— **4.** Notes on Ausonia Cocksii, caught off Falmouth. [1866.] Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 163–166; Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXIV., 1866, pp. 61–64.

Bullock, (*Captain.*) Notes to accompany some fossils from Japan. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 44–45.

Bullock, *Charles.* On Veratrum viride. Chemical News, XII., 1865, pp. 256–258.

Buls, *Ch.*, et **Vanderkindere,** *L.* Quelques mots sur l'étude des noms populaires des plantes en Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 208–219.

Bultinck, ——. Emploi du magnésium comme métal électromoteur dans les piles voltaïques en remplacement du zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 585–586; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 390.

Bultot, (*Dott.*) Ricerche sperimentali sulla natura e la quantità de' principj attivi del fumo del tabacco, e sugli effetti che producono sugli animali e sull' uomo. (*Transl.*) Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 98–102.

Bunge, *Alex. von.* *Ueber die Gattungen Siphonostegia, *Benth.* und Uwarowia, *Bunge.* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 273–280.

*—— **2.** Ueber eine neue Art der Gattung Pedicularis: P. crassirostris. [1840.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 241–253.

Bunge, *Alex. von.* **3.** Uebersichtliche Zusammenstellung der Arten der Gattung Cousinia, *Cass.* [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1866 (*No.* 2).

—— **4.** Generis Astragali species Gerontogeæ. Pars prior.—Claves diagnosticæ. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 16).

—— **5.** Ueber die Heliotropien der mittelländischen orientalischen Flor. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 279–332.

—— **6.** Generis Astragali species Gerontogææ. Pars altera.—Specierum enumeratio. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870 (*No.* 1).

—— **7.** Die Arten der Gattung Dionysia, *Fenzl.* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 548–563.

—— **8.** Die Gattung Acantholimon, *Boiss.* [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872 (*No.* 2).

—— **9.** Hypogomphia, eine neue Labiatengattung aus Taschkend. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 28–30.

Bunge, *Gustav.* Ueber die physiologische Wirkung der Fleischbrühe und der Kalisalze. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 235–282.

—— **2.** Ueber die Bedeutung des Kochsalzes und das Verhalten der Kalisalze im menschlichen Organismus. [1872.] Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 104–143; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1042–1046.

Bunge, *N.* Ueber die Wirkung des Natriumamalgams auf einige Metallsalze. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 257–259.

—— **2.** Vorläufige Mittheilung über die Bildung der Nitrosoverbindungen mittelst Untersalpetersäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 82–87.

—— **3.** Ueber die Bildung des Nitroso(Nitro)-ferridcyankaliums aus Ferrocyankalium mittelst Schwefel- und Salpetersäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 88–89.

—— **4.** Bildung des salpetersauren Ammoniumoxyds bei der Einwirkung der salpetrigen Säure auf Amylalkohol. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 225–226.

—— **5.** Kurzer Bericht über einige chemische Reactionen. Ueber eine neue Bildungsweise des dithionsauren Natrons. Darstellung der Untersalpetersäure aus Salpetersäure und arseniger Säure. Reduction des salpetrigsauren Amyloxyds. Einwirkung der untersalpetrigen Säure auf Vintegreenöl. Bildung der Nitrosobasen. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 648–649.

—— **6.** Kurzer Bericht über die Einwirkung der Stickstoff-Oxyde auf Terpene. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 579–580.

Bunge, *N.* **7.** Einwirkung der Haloïde auf Metallderivate einiger Kohlenstoffverbindungen. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 117–124.

—— **8.** Kurze Notiz über die electrolyse einiger chemischen Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 295–298, 911–913.

Bunge, *Paul.* Neue Construction der Wage. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 269–271.

Bunsen, *Robert Wilhelm.* To references in No. 65 (*First Series*), add: Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 241–248.

—— **2.** Umkehrung der Absorptionsstreifen im Didymspectrum. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 255–256; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 246–247.

—— **3.** Thermoketten von grosser Wirksamkeit. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 505–509; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 159–162.

—— **4.** Einfache Gewinnung des Thalliums. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 108–110; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 168; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 499–500.

—— **5.** Flammenreactionen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 257–296; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 25–40; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 81–107; Franklin Instit. Journal, LIV., 1867, pp. 330–334; LV., 1868, pp. 49–54, 126–130, 196–200, 263–269, 340–344, 405–409.

—— **6.** Ueber die Erscheinungen beim Absorptionsspectrum des Didyms. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 100–108; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 177–182.

—— **7.** Verfahren zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Dämpfen und Gasen. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 273–294; Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 1–18; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 1–15.

—— **8.** Ueber die Temperatur der Flammen des Kohlenoxyds und Wasserstoffs. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 161–179; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 489–502; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 446–452; Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 286–307.

—— **9.** Ueber das Rhodium. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 265–283; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 253–263.

—— **10.** Ueber das Auswaschen der Niederschläge. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 269–293; Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 321–338; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 1–18.

—— **11.** Berechnung gemischter Feldspathe. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 188–196.

Bunsen, *Robert Wilhelm.* **12.** Calorimetrische Untersuchungen. Das Eiscalorimeter. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 1–31; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 172–179, 277–282, 348–355; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 50–67; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 25–60; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 161–182.

—— **13.** Bemerkung zu Hrn. Andrews's Notiz über das Eiscalorimeter. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 616–618.

—— **14.** Note on calorimetric researches. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 392–394.

—— **15.** Instruction für die Untersuchung der Badischen Mineralwässer. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 391–441.

Bunsen, *Robert Wilhelm,* und **Bahr,** *J.* Ueber Erbinerde und Yttererde. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 1–33; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 484–493.

Bunt, *T. G.* Discussion of Tide-observations at Bristol. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 1–6; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 289–290.

Bunte, *Hans.* Ueberführung von Harnstoff in Carbaminsäure. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 181–185; Annales de Chimie, XXI., 1870, p. 315.

—— **2.** Bestimmung des Siedepunkts von Flüssigkeiten bei normalem Barometerstand von 760 MM. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 139–142.

—— **3.** Ueber äthylaldehydschwefligsaure Salze und die Einwirkung des schwefligsauren Natrons auf Aethylidenchlorür. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 305–330.

Bunte, *Hans,* und **Erlenmeyer,** *E.* Ueber eine zweckmässige Darstellung von Aethylen und Aethenbromür. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 64–66.

Bunzel, *Emanuel.* Die Fauna des marinen Tegels am Porzteich bei Voitelsbrunn unweit Nicolsburg. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 202–206; Wien, Verhandl. Geol. 1869, p. 81.

—— **2.** Notice of a fragment of a reptilian skull from the upper cretaceous of Grünbach. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 394.

—— **3.** Resultate der neueren Tiefsee-Untersuchungen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 46–49.

—— **4.** Die Foraminiferen des Tegels von Brünn. Wien, Verhandl. Geol. 1870, p. 96.

—— **5.** Die Reptilfauna der Gosau-Formation in der neuen Welt bei Wiener-Neustadt. [1871.] Wien, Abhandl. Geol. V., 1871–73, pp. 1–18.

Buquet, *Lucien.* Description d'une nouvelle espèce de Carabique appartenant au genre Casnonia: C. Oliverii. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 115–116.

Burat, *Amédée.* *Note sur le percement des Alpes. Cuyper, Revue Univ. IV., 1859, pp. 149–157.

—— **2.** La géologie et l'agriculture. Cuyper, Revue Univ. XV., 1864, pp. 72–97.

—— **3.** Les eaux souterraines. Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 65–105.

Burbank, *L. S.* On Eozoon canadense in the crystalline limestones of Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 262–266; American Naturalist, V., 1871, pp. 535–539.

—— **2.** Exploration of the Mammoth Cave. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 162–163.

—— **3.** Observations on the surface geology of North Carolina. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 150–155.

Burckhard, *Paul.* Electrolytische Versuche. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 393–394.

—— **2.** Analyse eines Bronce-Ringes aus einem heidnischen Grabe bei Tirschneck, nahe Camburg. Jenaische Zeitschr. V., 1870, p. 395.

Burchardt, *E.* The cold week in May. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. V., 1871, pp. 25–29.

Burckhardt, *Friedrich.* Notiz, betreffend mangelnden Farbensinn. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 343–344.

—— **2.** Die Contrastfarben im Nachbilde. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 529–549; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 263–285.

—— **3.** Position des feuilles autour de la tige. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 82–83.

—— **4.** Historische Notizen. (*a.*) Fluorescenz. (*b.*) Zur Erfindung des Thermometers. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 680–682.

—— **5.** Historische Notiz. [Relation zwischen Tragkraft und Gewicht der Hufeisenmagnete.] [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 634–635; Annales de Chimie, XVII., 1869, p. 505.

—— **6.** Eine Relief-Erscheinung. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 471–474; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 73–75; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 269–272.

—— **7.** Pitiscus: *Thesaurus mathematicus.* [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 159–161.

—— **8.** Ueber Farbenblindheit. [1871.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 558–570.

Burckhardt, *G.* Einige neue Instrumente und Apparate im Gebiete der Electricität. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 282–295.

Burckhardt, *H.,* und **Faber,** *C.* Versuche über die zu einer Farbenempfindung erforderliche kleinste Zeit. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 126–142.

Burden, *F.* Boiling-points of organic bodies. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 528–534; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 408–411.

Burder, *George F.* On the cause of the decrease of rainfall with elevation. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 63–64, 75–77, 95–96, 139, 180–182, 190.

Burder, *William C.* Portable equatoreals. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 166–170.

—— **2.** La foudre du 30 Octobre 1863, à Uley (Gloucestershire). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, p. 144.

Burdin, ——. 9. Locomotives mues par l'air chaud. [1863.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 32–40.

—— **10.** De la vapeur et de l'air chaud comparés sous le rapport du combustible brûlé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 490–494.

—— **11.** De l'équivalent mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 885–888.

—— **12.** De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 846–851.

—— **13.** De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur, sans danger d'explosion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 392–401.

—— **14.** L'équivalent mécanique de la chaleur expliqué à l'aide de l'éther et tendant par suite à confirmer l'existence de ce fluide universellement répandu. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1117–1122.

—— **15.** Coup d'œil sur l'immense rôle joué par l'éther dans la nature. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1602–1606.

Burdin, ——, et Bourget, ——. 3. Machine à air chaud à maximum de travail. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 710–718.

Burdon, ——. Mémoire sur la règle à calcul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 573–576.

Bureau, *Édouard.* **10.** Description du genre nouveau Schizopsis de l'ordre des Bignoniacées. Adansonia, V., 1864–65, pp. 369–381.

—— **11.** Rapport sur l'herborisation faite le 14 Mai à Cimiès. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xlv–xlvi.

—— **12.** Rapport sur l'herborisation faite le 19 Mai à l'île Sainte-Marguerite. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. liii–lv.

—— **13.** Rapport sur l'herborisation faite le 22 Mai de Monaco à Menton. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. lv–lvi.

Bureau, *Édouard.* **14.** Rapport sur l'herborisation faite le 23 Mai à la vallée des Châtaigniers près Menton. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. lvi–lvii.

—— **15.** Note sur les plantes fossiles du dépôt houiller de la Rhune (Basses-Pyrénées). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 846–850.

—— **16.** Note sur la découverte du Poa palustris, *Roth.*, en Bretagne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 478–479.

—— **17.** Révision des genres Tynanthus et Lundia. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 270–294.

—— **18.** Description du genre nouveau Saldanhæa de l'ordre des Bignoniacées. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 353–358.

—— **19.** Morées et Artocarpées de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 364–381; XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 246–278.

—— **20.** Notes inédites de Pavon, sur le Broussonetia papyrifera. Adansonia, X., 1871–73, pp. 374–376.

—— **21.** Valeur des caractères tirés de la structure de la tige, pour la classification des Bignoniacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 934–936; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 14–20.

Bureau, *Édouard,* et **Wegmann,** —— *de.* Rapport sur l'excursion faite le 17 Mai à Villefranche et à Beaulieu. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. li–liii.

Buren, *Albert de.* Sur l'acclimatation des plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. x–xii.

Burg, ——. Ueber die Oelsäure. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 590–591; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 227–228.

Burg, (*Ritter*) *von.* Die vielfache Kurbel. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 198–225.

Burg, *C. L. van der.* Het nut, dat de nieuwere ontdekkingen en uitvindingen omtrent de aanwending van brillen hebben te weeg gebragt. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 167–179.

—— **2.** Beschrijving van een exemplaar van Euplectella aspergillum. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 473–475.

Burg, *E. A. van der.* Chemische Mittheilungen in Betreff der China-Alkaloide und der Stickstoffbestimmung mittelst Natronkalks. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 273–330.

—— **2.** Quantitative Bestimmung der China-alkaloïde. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 179–203.

—— **3.** Hager's Methode der quantitativen Bestimmung von China-Alkaloïden. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 305–309.

Burgemeister, (*Dr.*). *Ueber den thierischen Ernährungsvorgang im Allgemeinen. Artus, Vierteljahresschrift, II., 1860, pp. 151–158.

Burgersdijk, *C.*, en **Hasselt,** *A. W. M.* Over de afwezigheid van opium-alcaloïden in den opium-rook. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 267–270.

Burgess, *Edward*, and **Scudder,** *H.* On asymmetry in the appendages of hexapod insects, especially as illustrated in the Lepidopterous genus Nisoniades. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 282–306.

Burgess, *N.* The wools of commerce commercially and microscopically considered. [1867.] Queckett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 23–32.

Burggraeve, *P. A.* Considérations anatomo-physiologico-philosophiques sur les organes pelviens doubles. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. IX., 1866, pp. 801–819.

Burghart, *F.* Ueber die Sonnenfinsterniss vom 6 März 1867. Hermannstadt, Verhandl. XVIII., 1867, pp. 61–64.

Buri, (*Dr.*). Ueber das Indium. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. xxviii–xxix.

Burkart, *Hermann Joseph.* **25.** [Ueber das Mexicanische Insect Animal-planta.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 98–102; 1865, pp. 70–71.

—— **26.** Ueber ein neues von Prof. Del Castello beschriebenes Insect aus Mexico: Lystra cerifera mexicana. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 40–41.

—— **27.** Ueber einige neue Fundorte Mexicanischer Meteoriten. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 401–408.

—— **28.** Ueber einige Mexicanische Mineralien. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 409–417.

—— **29.** [Ueber einen Phytolitharien-Tuff als Gebirgsart im Toluca-Thale von Mexico.] Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1867, pp. 160–164.

—— **30.** [Nähere Angaben über die Fundorte des Domeykits und der Manganblende in Mexico.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 826–828.

—— **31.** Tableau des déterminations barométriques de l'altitude de plusieurs lieux au Mexique. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 79–104.

—— **32.** Domeykit von Parracatas in Mexico. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 249.

—— **33.** Die Quaternärschichten des Beckens oder Hochthales von Mexico. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 513–539.

Burkart, *Hermann Joseph.* **34.** Der Mineralreichthum Californiens und der angrenzenden Staaten und Territorien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 3–5, 21–22, 51–52, 83–85, 94–95, 103–104, 198–199, 212–215, 221–223.

—— **35.** Bericht über die geologische Erforschung der Central-Americanischen Republiken Guatemala und Salvador durch A. Dollfuss und E. de Mont-Serrat. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 769–807.

—— **36.** Die Goldlagerstätten Californiens. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 21–50, 129–182.

—— **37.** Ueber die Fundorte Mexicanischer Meteoriten. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 673–692.

—— **38.** [Ueber Vulcane in Mexico.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 880–885.

—— **39.** Vorkommen des titanhaltigen Magneteisensandes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 312–313; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 421–425.

—— **40.** [Ueber Fundorte Mexicanischer Meteoriten und über Apatit von Durango.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 851–855.

—— **41.** Ueber den Guadalcazarit. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 243–244.

—— **42.** Ueber das Vorkommen verschiedener Tellur-Minerale in den Vereinigten Staaten von Nordamerica. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 476–495.

Burkart, *R.* Ueber den Einfluss des Nervus Vagus auf die Athembewegungen. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 107–120.

—— **2.** Warum stört in den Magen gelangende Galle den Verdauungsprocess? Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 208–210.

—— **3.** Weitere Untersuchungen über die Behinderung der Magenverdauung durch Galle. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 182–189.

Burkhardt, *Friedr.* Ueber Prüfung auf Blausäure, nebst Bemerkungen über dabei leicht stattfindende Täuschung. Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 471–477.

Burkhart-Jezler, *Heinrich.* *Die Abendlichtes an der östlichen Küste Südamerica's. [1869.] Annal. Phys. Chem., CXLV., 1872, pp. 196–218, 337–364.

Bürkli, *A.*, und **Escher v. d. Linth,** *A.* Die Wasserverhältnisse der Stadt Zürich. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 421–427.

Burmeister, *Hermann.* **70.** *Ueber Dasypus novemcinctus. D'Alton u. Burm. Zeitg. Zool. I., 1848, *No.* 25.

—— **71.** Notiz über die Mantis-Arten bei Buenos-Aires. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 234–238.

Burmeister, *Hermann.* **72.** Die Regenverhältnisse der Argentinischen Republik im Allgemeinen, und der ungewöhnlich starke Regenfall in Tucuman zu Anfang des Jahres 1863 in Besonderen. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 9–14.

—— **73.** Der San Francisco-Pass über die Cordilleren. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 86–91.

—— **74.** La Paleontologia actual en sus tendensias y sus resultados. [1849.] Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 12–31.

—— **75.** Descripcion de la Macrauchenia Patachonica. Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 32–66.

—— **76.** Sobre los Picaflores [Trochilus ?] descriptos por Don Felix de Azara. Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 67–70, 86.

—— **77.** Sobre las diferentes especies de Glyptodon en el Museo Publico. Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 71–85; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 81–97; Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 317–334; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 138–149.

—— **78.** Fauna Argentina: 1. Mamiferos fosiles. Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 87–311.

—— **79.** Descripcion detallada del Epiodon australe. Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 312–366.

—— **80.** Descripcion de cuatro especies de Delfines de la costa Argentina: Globiocephalus Grayi, Orca magellanica, Phocæna spinipinnis, Pontoporia Blainvillii. Buenos Aires, Anales, I., 1864–69, pp. 367–444.

—— **81.** Hautpanzer bei Mylodon. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 334–336.

—— **82.** Delphinorhynchus Australis, *n. sp.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 262–263.

—— **83.** Notes on the Cantharides of the Argentine provinces. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 548–549.

—— **84.** Longicornia Argentina. Systematische Uebersicht der Bockkäfer der La Plata-Staaten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 156–182.

—— **85.** [On a new species of Whale, proposed to be called Balænoptera patachonica]. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 190–195; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 54–59.

—— **86.** Description of a new species of Porpoise in the Museum of Buenos Ayres: Phocæna spinipinnis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 228–231; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 132–134.

—— **87.** Notes on some Humming-Birds from South America. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 466–467.

Burmeister, *Hermann.* **88.** On a supposed new species of Fin Whale (Sibbaldius antarcticus) from the coast of South America. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 713–715.

—— **89.** Zur Climatologie von Buenos-Aires. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 324–331.

—— **90.** Ueber die von Azara beschriebenen Kolibri-Arten. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 224–229; XIV., 1866, pp. 88–90.

—— **91.** Account of a new Cetacean (Ziphiorrhynchus cryptodon) captured on the shore at Buenos Ayres. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 94–98, 303–305.

—— **92.** On some Cetaceans (Tursio Eurynome, Delphinus microps, and Orca magellanica, *n. sp.*). Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 99–103.

—— **93.** On Glyptodon and its allies. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 299–304.

—— **94.** The Patagonian Finner (Physalus patachonicus?). Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 495.

—— **95.** Einige Bemerkungen über die Cetaceen im Museo Publico de Buenos Aires. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 1–12, 402–418.

—— **96.** Ueber Toxodon. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 151–152.

—— **97.** Noch ein Wort über Toxodon. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 97–99.

—— **98.** Preliminary observations on the anatomy of Pontoporia Blainvillii. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 484–489.

—— **99.** Preliminary description of a new species of Finner Whale (Balænoptera Bonaërensis). Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 707–713.

—— **100.** Erwiderung auf die briefliche Mittheilung des Herrn Dr. J. Reinhardt, die Hautbedeckung der Gravigraden betreffend. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 759–762.

—— **101.** Ueber die Ohrenrobben (Otaria) der Ostküste Süd-America's. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 294–301.

—— **102.** Physikalisch-geographische Skizze des nordwestlichen Theiles der Argentinischen Provinzen von Tucuman und Catamarca. Petermann, Mittheil. 1868, pp. 41–55, 137–145, 200–206.

—— **103.** Bemerkungen über die Gattungen Barypus, Cardiophthalmus, und Odontoscelis. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 225–229.

—— **104.** On Globiocephalus Grayi, *nov. spec.* Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 52–54.

—— **105.** Ueber die an den Ostküsten Südamerica's vorkommenden Ohrenrobben. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1868, pp. 180–182.

Burmeister, *Hermann.* **106.** Contributions to the ornithology of the Argentine Republic and adjacent lands. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 633–636.

—— **107.** Cassidina Argentina. Anmerkungen zu Boheman's *Monographia Cassididarum*, die Arten des La Plata-Gebietes betreffend. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 273–281.

—— **108.** Ueber die Gattung Euryades, *Felder.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 414–421.

—— **109.** Ueber das Becken von Megatherium. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 381–388.

—— **110.** Monografia de los Glyptodontes en el Museo Publico. Buenos Aires, Anales, II., 1870–73, pp. 1–355.

—— **111.** On Saurocetes Argentinus, a new type of Zeuglodontidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 51–55.

—— **112.** Ueber Hoplophorus euphractus. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 164–179.

—— **113.** Osteologische Notizen zur Kunde der Panzerthiere Süd-America's. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 418–429, 694–715.

—— **114.** [Remarks on the Cracidæ in the Museum of Buenos Ayres]. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 701–702.

—— **115.** Notes on Arctocephalus Hookeri, *Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 89–91.

—— **116.** On my so-called Globiocephalus Grayi. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 51–54.

—— **117.** On Balænoptera patachonica and B. intermedia. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 413–418.

—— **118.** Uebersicht der Glyptodonten. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 250–264; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 102–105.

—— **119.** Sur les crânes des anciens Indiens de la Plata. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 342–346.

—— **120.** [Insectenregen in Buenos Aires.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 227–229.

—— **121.** Ueber die Pompiliden und Sphegiden des La Plata Gebietes. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 230–241.

—— **122.** Buprestidæ Argentini. Uebersicht der Prachtkäfer des La Plata Gebietes. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 367–387.

—— **123.** Synopsis of the Lamellirostres of the Argentine Republic. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 364–370.

—— **124.** Studien an Megatherium Americanum. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 626–662.

—— **125.** Lamellicornia Argentina. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 403–417.

Burmeister, *Hermann.* **126.** Observations on a light-giving coleopterous larva: Astraptor illuminator. [1871.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 416–421.

—— **127.** Description de Morphonides Brésiliens. Revue et Mag. Zool. I., 1873, pp. 17–47.

—— **128.** The Huemul: Cervus Chilensis, *Gray et Gervais;* Equus bisulcus, *Molina.* [1873.] Nature, IX., 1874, p. 82.

Burmester, *L.* Ueber Isophoten (Linien gleicher Lichtintensität). Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 227–249; XIV., 1869, pp. 310–328.

—— **2.** Grundzüge der schiefen Parallelperspective. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 449–460.

—— **3.** Kinematisch-geometrische Constructionen der Parallelprojection der Schraubenflächen und insbesondere der Schattens derselben. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 184–202.

Burnard, *Charles F.* Remarks on the volumetric estimation of phosphoric acid. Chemical News, XVII., 1868, p. 99.

Burnell, *George Rowdon.* On the quaternary formations. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXIII., 1865, pp. 1–18.

Burnett, *Charles H.* An investigation concerning the mechanism of the ossicles of hearing, and the membrane of the round window. Archives Ophthalm. Otol. II., 1872, pp. 45–57.

Burnett, *Stuart M.* Notes on certain Aberdeenshire birds. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 83–85.

Burnham, *H. B.* *Salivary calculus. Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, p. 437.

Burnham, *S. W.* The discovery of a new double star, β Delphini. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, p. 214.

—— **2.** Catalogue of 81 Double Stars, discovered with a 6-inch Alvan Clark Refractor. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 351–357.

—— **3.** A Second Catalogue of new Double Stars, discovered with a 6-inch Alvan Clark Refractor. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 437–439.

—— **4.** Errors and omissions in the Catalogue of Sir William Herschel's Double-Stars. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 567–570.

Burnier, *Frédéric.* ***5.** [Observations barométriques sur différentes hauteurs du Jorat]. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. III., 1854, pp. 49–51.

—— **6.** Note sur la construction des angles. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 152–153.

—— **7.** Notes sur les logarithmes des sinus et tangentes des petits angles. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 271–272; Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 487–488.

Burnier, *Frédéric.* **8.** Déclinaison de l'aiguille aimantée observée à Morges. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 197–198.

—— **9.** Hauteur moyenne du baromètre suivant l'altitude. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 199–200.

—— **10.** Note sur un usage de la Carte Fédérale. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 214–216.

—— **11.** Formule de nivellement trigonométrique. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 231–232.

—— **12.** Table pour le calcul de la formule hypsométrique de Laplace. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 276–278.

—— **13.** Résolution des équations numériques du troisième degré. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 591–610.

—— **14.** Sur le calcul des logarithmes à un grand nombre de figures. [1871.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 147–150.

—— **15.** Calcul des coordonnées d'un canevas topographique. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 356–361.

—— **16.** Multiplication abrégée appliquée au calcul des intérêts. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 362–365.

Burns, *John.* Notes on the post-tertiary deposits of the Carse of Falkirk. [1869.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, p. 367.

Burnside, *W.*, and **Matthiessen,** *A.* Researches into the chemical constitution of the Opium bases. Part 4. On the action of Chloride of Zinc on Codeia. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 71–73; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 131–135.

Burnside, *W. Snow.* Geometrical notes. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 227–232.

—— **2.** On the formulæ which connect the foci of a conic subject to three conditions. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 31–35.

—— **3.** On the invariants and covariants α, α, of a binary quartic, considered geometrically as a system of two ternary quadrics. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 211–218.

—— **4.** On the invariants and covariants of a system of three conics. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 239–247.

Burow, *A.* **7.** Ein neues Optometer. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 226–228.

—— **8.** Das Gesetz der Axenstellung bei einseitiger Bewaffnung des Auges. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 327–337.

—— **9.** Ueber Beleuchtungsapparate. Deutsche Zeitschr. Chirurg. II., 1873, pp. 438–446.

Burr, *E. C.* Ueber Aethylendiphenol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 165.

Burr, *Thomas W.* **10.** The precession of the equinoxes, and apparatus for its imitation. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 354–364.

—— **11.** The midnight sun. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 95–106.

—— **12.** Celestial chemistry and the physical constitution of the stars and nebulæ. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 387–405.

—— **13.** Note on ζ Herculis. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 61; Les Mondes, X., 1866, p. 257.

—— **14.** On Jupiter without satellites exterior to his disk. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 12.

Burresi, *Pietro.* Di un nuovo materiale organico contenuto nell' orina diabetica. Polli, Annali, L., 1870, pp. 230–233.

Burstyn, *M.* Zur Bestimmung des Zinkes in Legirungen durch Verflüchtigung desselben im Wasserstoffstrome. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 175–176.

—— **2.** Bestimmung des Säuregehaltes in fetten Oelen. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 283–284.

Burt, (*Dr.*), and **Turner,** *W.* Exhibition of three skulls of the Gorilla, received from M. Du Chaillu, with observations relative to their anatomical features. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 341–350.

Burton, *Beverly S.* Contributions to mineralogy. 1. Enargite from Colorado. 2. Argentiferous Jamesonite. 3. Argentiferous Tetrahedrite. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 34–38.

Burton, *Charles E.* Note on the Meteor Swarm of Nov. 27th, 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 138–139.

—— **2.** Note on the appearance presented by the Fourth Satellite of Jupiter in transit in the years 1871–73. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 472–474.

—— **3.** On results obtained by the Agosta Expedition to observe the recent Solar Eclipse. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 113–117.

Burton, *E. L.* Neues Verfahren zur Fabrication der Mennige. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 183–184.

Burton, *Frederick Merryweather.* On the occurrence of the Rhætic beds, near Gainsborough, and the surrounding strata. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 51–52.

—— **2.** On the Rhætic beds near Gainsborough. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 315–322; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 321–322.

Burton, *Richard Francis.* **8.** On Lake Tanganyika, Ptolemy's Western Lake-Reservoir of the Nile. [1864.] Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 1–15.

Burton, *Richard Francis.* **9.** On anthropological collections from the Holy Land. Anthropol. Instit. Journ. I., 1872, pp. 321–344.

—— **10.** Notes on an exploration of the Tulúl el Safá, the volcanic region east of Damascus, and the Umm Nírán cave. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 49–61; Geogr. Soc. Proc. XVI., 1872, pp. 104–114.

Burton, *Richard Francis,* and **Drake,** *C. F. T.* Notes of a reconnaissance of the Anti-Libanus. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 408–425.

Burton-Bradley. *See* **Bradley** (*H. H. Burton*).

Bury, *Charles.* The death's head moth (Acherontia atropos) and the bees. Zoologist, IV., 1869, pp. 1913–1915.

Busch, *Gerhard von dem.* For biography, *see* Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 155–160.

Busch, *H.* Quecksilberluftpumpe. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 445–448.

Busch, *W.* *Synopsis of contributions to the physiology of Digestion. Amer. Journ. Dental Sci. IX., 1859, pp. 399–425.

—— **2.** Ueber die Wirkung des Curare bei Trismusfällen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 22–25.

Büscher, *E.* Ueber borsaures Zinkoxyd-Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 234–239.

Buschmann, (*Prof.*) Die Wanderung der Americanischen Völker aus dem Norden. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 487–498.

Buse, *L. H.* Vervolg van de *Revisio muscorum frondosorum Prodromi Floræ Batavæ.* Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870, pp. 385–399.

Buse, *L. H.,* et **Sprée,** *Th.* Additamentum ad floram Batavam cryptogamicam, continens nonnullas species ab ipsis collectas indigenas novas aut rariores; Musci frondosi, Hepaticæ, auct. *Buse;* Lichenes, auctt. *Buse* et *Sprée.* Nederl. Kruidk. Archief, V., 1870, pp. 306–317.

Bushee, *James.* Causes of the failure of lightning rods. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 86–92.

—— **2.** Conditions of a perfect lightning rod. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 93–100.

Bushell, *W. D.* Notes on conterminal angles. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 12–23.

Bushnell, *Albert.* Equatorial regions of Western Africa. [1870.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 222–230.

Businelli, *F.* Leçon sur l'œil. Les Mondes, XI., 1866, pp. 447–456, 539–543.

Busk, *George.* **35.** Note on the skeleton found at Bennet Hill, Elgin. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. ix–x.

—— **36.** On a very ancient human cranium from Gibraltar. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 91–92.

—— **37.** Description of three species of Polyzoa from the London clay at Highgate in the collection of N. T. Wetherell; Membranipora Lacroixii (?), Biflustra eocena, Dittosaria Wetherellii. Geol. Mag. III., 1866, pp. 298–302.

—— **38.** Observations on certain points in the dentition of fossil Bears, which appear to afford good diagnostic characters, and on the relation of Ursus priscus, *Goldf.* to U. ferox. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, p. 342; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 399.

—— **39.** Four new specimens of Polyzoa and Sertularians from the Cape of Good Hope and Australia: Bugula cucullata, Chaunosia hirtissima, Tennysonia, *n. g.,* and Cornularia Australis. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 240–243.

—— **40.** Description of an Aino skull. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 109–111.

—— **41.** Note on a supposed fossil-tooth of Elephas Indicus. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 498–499.

—— **42.** Remarks on the cranial and dental characters of the existing species of Hyæna. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 59–79.

—— **43.** Notice of the discovery at Sarawak in Borneo of the fossilized teeth of Rhinoceros and of a cervine ruminant. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 409–416.

—— **44.** Description of the remains of three extinct species of Elephant, collected by Capt. Spratt in the ossiferous cavern of Zebbug, in the island of Malta. [1865.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 227–306.

—— **45.** On the species of Rhinoceros whose remains were found in a fissure-cavern at Oreston in 1816. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 457–468; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 381–382.

—— **46.** On a method of graphically representing the dimensions and proportions of the teeth of mammals. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 544–546.

—— **47.** On the animal remains found by Colonel Lane Fox in the high and low-terrace gravels at Acton and Turnham Green. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 465–471.

—— **48.** On the organic remains of Brixham Cave. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 514–524.

Busk, *George.* **49.** Report on the animal remains of Brixham Cave. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 499–548.

Busk, *George,* and **Dawkins,** *W. B.* On the discovery of Platycnemic men in Denbighshire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 148.

Busk, *George,* and **Falconer,** *H.* On the fossil contents of the Genista Cave, Gibraltar. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 364–370; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 402–403.

Busoni, *Demetrio.* Relazioni fra il calorico, le azioni chimiche, e l'elettricità in rapporto alla teoria termodinamica. Venezia, Atti Ateneo, II., 1865, pp. 531–558.

—— **2.** Intorno ad un nuovo apparato per misurare l'intensità delle correnti elettriche, denominato "bilancia reometrica di torsione." Venezia, Atti Ateneo, II., 1865, pp. 607–611.

—— **3.** Dell' arrossamento della polenta. Venezia, Atti Ateneo, V., 1868, pp. 589–594.

Buss, *W. A.* Ueber einen neu erfundenen Regulator für Dampfmaschinen, Wasserräder, Turbinen, etc. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 40–77.

Busse, *L.* Versuche über den Stoffwechsel des volljährigen Schafes bei Beharrungsfutter. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 348–350; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 729–731.

Bussius, *W.* Thermomètre destiné à indiquer la température de l'air chaud dans les hauts-fourneaux. Cuyper, Revue Univ. XV., 1864, pp. 107–108.

Bussy, *Antoine Alex. Brutus,* et **Buignet,** *H.* **4.** Recherches sur l'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 788–794, 841–851; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 231–264; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 412–417; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 199–200, 358–359; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 289–296, 369–393; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 251–253.

—— —— **5.** Nouvelles expériences sur la purification de l'acide sulfurique arsénifère. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 465–469.

—— —— **6.** Observations sur une note de M. Blondlot, relative à la purification de l'acide sulfurique arsenical. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 981–984.

—— —— **7.** Recherches sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 673–688, 785–786; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 401–419; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 5–27.

Bussy, *Antoine Alex. Brutus,* et **Buignet,** *H.* **8.** Recherches sur l'action réciproque de la crème de tartre et du sulfate de chaux, pour servir à l'étude des vins plâtrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 200–212; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 457–474; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 161–175, 351–355.

—— —— **9.** Action de l'acide tartrique sur le sulfate neutre de potasse. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 5–20.

—— —— **10.** Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 330–339; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 241–251.

Bustamante, *Benigno.* *Sobre los fundamentos en que debe apoyarse el arreglo definitivo y general de los pesos y medidas mas convenientes en la República Mexicana. Mexico, Bol. Geograf. III., 1852, pp. 45–52.

*—— **2.** La caverna de Cacahuamilpa. Mexico, Bol. Geograf. I., 1861, pp. 87–95.

Busteed, *H. E.* On the method of assaying silver adopted in the Assay Offices of H. M. Indian Mints. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 377–394.

Bustelli, *A. M.* Determinazione analitica dei centri di pressione delle superficie immerse in un liquido omogeneo pesante. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 152–159, 213–220.

Butakoff, *Alexis.* **2.** Notiz über den oberen Lauf des Syr-Daria (Jaxartes) zwischen dem Fort Peroffsky und Bayldyr-Tugaï. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 114–128.

Butcher, *H. B.* List of birds collected at Laredo, Texas, in 1866 and 1867. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 148–150.

Buteux, *C. J.* **8.** Ossements humains d'Abbeville. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 121–122.

Butler, *Arthur Gardiner.* A Lepidopterous imago and ichneumons bred out of one larva. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 118.

—— **2.** Description of a new species of Cetonia (Schizorhina Nortoni) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 161–162.

—— **3.** Description of four new species of Butterflies in the collection of the British Museum (Anthocharis Leo, Danais Mariana, Diadema Mena, Heterochroa Lydia). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 397–399.

—— **4.** Descriptions of six new species of diurnal Lepidoptera in the British Museum Collection: Papilio virgatus, Pieris glauce, Anthocharis phlegyas, Gonepteryx gobrias, *Hew.*, Heliconia vulcanus, Danais Ænone. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 430–434.

Butler, *Arthur Gardiner.* **5.** Descriptions of six new species of exotic Butterflies in the Collection of the British Museum: Pieris pactolicus, P. cruentata, P. vecticlusa, P. avivolans, Gonepteryx urania, Callidryas bracteolata. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 455–459.

—— **6.** Descriptions of the characters of six new species of Rhopalocerous Lepidoptera in the Collection of the British Museum, with notes on the allied species: Danais inuncta, Cyrestis achates, C. sericeus, Victorina aphrodite, Zeuxidia amethystus, Heterochroa Californica. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 481–486.

—— **7.** Monograph of the species of Charaxes, a genus of diurnal Lepidoptera. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 622–639.

—— **8.** Descriptions of six Butterflies new to science, belonging to the genera Heterochroa and Romaleosoma: Heterochroa salmoneus, H. boreas, H. sichæus, Romaleosoma phaëthusa, R. gausape, R. agnes. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 667–673.

—— **9.** Description of a new species (Schizorhina ebenina) of Cetonia, with remarks on the allied species. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 729–730.

—— **10.** Note on a curious instance of non-destructive parasitism. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 45.

—— **11.** Description of a new species of Morpho (M. Thetis) in the collection of the British Museum. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 81–82.

—— **12.** Note on the identity of two species of Aterica, a genus of Diurnal Lepidoptera. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 139.

—— **13.** Description of a new species of Butterfly belonging to the family Lycænidæ: Aphnæus (?) marmoreus. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 169–170.

—— **14.** Descriptions of some curious variations in the genus Morpho. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 202–204.

—— **15.** Unusual time of appearance of Biston hirtaria. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 211.

—— **16.** Description of a new species of Junonia (J. Ixia) in the National Collection. Entom. Month. Mag. II., 1865, pp. 227–228.

—— **17.** Description of some new species of Butterflies belonging to the genus Athyma (A. lactaria, A. Astræa, A. Cerne, A. Badoura) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 98–100.

—— **18.** Descriptions of some new species of diurnal Lepidoptera (Limenitis Calidasa, Euodia Joanna, Lasiommata mirifica) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 285–287.

Butler, *Arthur Gardiner.* **19.** Note on the identity of certain species of diurnal Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 435–436.

—— **20.** Descriptions of some new exotic Butterflies in the National Collection: Chlorippe (Apatura) lavinia (♂), *sp. n.* Corades cybele, *sp. n.* Dædalma Emilia, *sp. n.* Debis Isabella (♂), *sp. n.* Hetæra pellucida, *sp. n.* H. harpalyce, *sp. n.* Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 39–42.

—— **21.** A monograph of the Diurnal Lepidoptera belonging to the genus Danais, being a Revision of the Insects of that genus, with descriptions of new species in the National Collection. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 43–59.

—— **22.** Note on the genus Brahmæa, *Walker*, with descriptions of two new species: B. Whitei, B. Petiveri. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 118–121.

—— **23.** Supplement to a monograph of the genus Danais, founded on specimens in the collection of Mr. Osbert Salvin: D. hermippus, *n.s.* D. nubila, *n.s.* D. Salvini, *n.s.* D. lutescens, *n.s.* Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 171–175.

—— **24.** A revision of the genus Hypna, with descriptions of the new species. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 206–210.

—— **25.** A monograph of the Diurnal Lepidoptera belonging to the genus Euplœa, with descriptions of many new species; founded principally on the specimens in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 268–302.

—— **26.** Corrections and addenda to certain papers on Lepidoptera, published during the years 1865–66; with additional notes on some of the species described. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 451–458.

—— **27.** A monograph of the genus Euptychia, a numerous race of Butterflies belonging to the family Satyridæ; with descriptions of sixty species new to science, and notes on their affinities, &c. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 458–504.

—— **28.** Note on some species of Butterflies belonging to the genus Catagramma: C. clymena, C. janeira, C. eluina, C. astarte, C. codomannus. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 578–580.

—— **29.** Observations on two species of Harma. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 19.

—— **30.** Remarks on the distinctiveness of certain species of Erycina. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 53–54.

—— **31.** Descriptions of some new species of diurnal Lepidoptera in the collection of the British Museum; Apatura athalia, Dædalma inconspicua, Debis embolima, Cyllo crameri, Cœnonympha ceres. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 76–78.

Butler, *Arthur Gardiner.* **32.** Note on two forms of Mesene hitherto considered to be sexes of one species. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 165.

—— **33.** Description of a new genus of diurnal Lepidoptera belonging to the family Ericinidæ, with characters of two new species: Metacharis regalis, M. Batesii. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 174–176.

—— **34.** Corrections of errors hitherto existing in the nomenclature of several species of the genus Nymphidium: N. azanoides, *n. sp.*, N. epiplatea, *n. sp.* Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 221–223.

—— **35.** Remarks on the nomenclature of the European genera of Satyride Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 277–281.

—— **36.** Answer to Mr. Kirby's note "On the nomenclature of the European Satyridæ." Entomologist, III., 1866–67, pp. 319–320.

—— **37.** Description of a new genus (Anadebis) of Diurnal Lepidoptera belonging to the family Satyridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 49–51.

—— **38.** Observations on the variation of Cyllo Leda, *Linn.*, a species of Satyride Lepidoptera; and on the different forms of that insect in the National Collection. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 51–54.

—— **39.** Description of a new genus (Hipparchioides) and one new species (H. mirifica) of Satyridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 124–127.

—— **40.** Descriptions of five new genera (Amecera, Rhaphicera, Geitoneura, Argynnina, Neope) and four new species (Rhaphicera Moorei, Neope Moorei, N. Japonica, Hipparchioides Duboulayi) of Satyride Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 161–167.

—— **41.** Descriptions of some remarkable new species (Euchloë Coliagenes, Taygetis albinotata) and a new genus (Callerebia) of diurnal Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 216–217.

—— **42.** Description of a new species of Tiger-Moth (Mazæras Woodii). Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 218–219.

—— **43.** Revision of the group of lepidopterous insects hitherto included in the genus Pronophila, *Westwood.* Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 266–268.

—— **44.** Descriptions of new or little-known species of Asiatic Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 399–404.

—— **45.** Description of a new genus and species of American Satyridæ (Amphidecta pignerator) from the collection of Mr. H. W. Bates. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 404–405.

Butler, *Arthur Gardiner.* **46.** A monograph of the genus Hestia, containing descriptions of forms not hitherto noticed; with a tabular view of the species of Danaidæ, and remarks upon their natural affinities. Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 467–484.

—— **47.** Note on the identity of certain species of Lycænidæ. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 34–36.

—— **48.** Description of a new genus (Dicallaneura) of diurnal Lepidoptera belonging to the family Erycinidæ. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 37–39.

—— **49.** Descriptions of some new species of Satyridæ belonging to the genus Euptychia. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 104–110.

—— **50.** Remarks upon the Fabrician species of the Satyride genus Mycalesis; with descriptions, and notes on the named varieties. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 718–721.

—— **51.** Note on Nymphalis Caledonia, *Hewitson.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 873–874.

—— **52.** Description of a new genus and species of diurnal Lepidoptera: Aulocera Scylla. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 121–122.

—— **53.** Erebia Euryale, *Esper*, a species of Lepidoptera possibly new to the British lists. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 151.

—— **54.** An essay towards an arrangement of the genera of the family Satyridæ. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 193–197.

—— **55.** Remarks upon the Papilio Cocytus, *Fabr.*, and its distinctness from the Adolias Cocytus, *Auct.* Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 70–71.

—— **56.** Notes on the sexes of the Cocytus group of the genus Adolias. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 97–99.

—— **57.** A list of the diurnal Lepidoptera recently collected by Mr. Whiteley in Hakodadi (North Japan). [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 50–59.

—— **58.** A monograph of the genus Lemonias, with descriptions of new species in the Collection of the British Museum, including other forms sometimes placed in that genus. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 213–229.

—— **59.** The colour-patterns of Butterflies. Zoologist, III., 1868, pp. 1463–1464.

—— **60.** Descriptions of new or little-known species of Lepidoptera: Idmais tripuncta, Planema macarina, Cirrochroa Johannes, Crenis aurelia, Euryphene swanzyana, Zeritis Thysbe, Messaga maritona, M. delicia. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 221–224.

—— **61.** A monographic revision of the Lepidoptera hitherto included in the genus Adolias, with descriptions of new genera and species. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 599–615.

Butler, *Arthur Gardiner.* **62.** Description of a new species of West African Papilio (P. Cypræofila) hitherto considered to be P. Zenobia, *Fabr.* Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 60.

—— **63.** Descriptions of species of Lepidoptera, confounded with others described by Linnæus and Fabricius. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 270–273.

—— **64.** Descriptions of two new butterflies from Queensland: Mycalesis Zia, Papilio Joësa. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 347–348.

—— **65.** Descriptions of several new species of Nymphalidian Rhopalocera: Heliconius Zelinde, H. primularis, H. Zobeide, Idiomorphus Zinebi, Diadema octocula, Romalæosoma Crockeri. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 17–21.

—— **66.** Descriptions of three new species of Callidryas: C. flava, C. rorata, C. solstitia. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 202–203.

—— **67.** Descriptions of four new species of diurnal Lepidoptera of the genus Thyca: T. Ithiela, T. fragalactea, T. Lucerna, T. ochreopicta. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 242–244.

—— **68.** Descriptions of new Rhopalocera from the collection of Herbert Druce, Esq. Cistula Entom. I., 1869, pp. 1–17.

—— **69.** Description of a new species of Hestina (H. Zella) which mimics a Danais. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 9–10.

—— **70.** Remarks upon certain caterpillars, &c. which are unpalatable to their enemies. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 27–29; Zoologist, IV., 1869, p. 1648.

—— **71.** Descriptions of new or little known forms of diurnal Lepidoptera: Argynnis Aglaia, Apatura Zalmunna, Papilio Merope. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 273–276.

—— **72.** Description of a new genus (Amnemopsyche) of Heterocerous Lepidoptera, founded upon the Papilio Charmione, *Fabr.* Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 43–45.

—— **73.** Description of a fine new Charaxes from Africa; C. Zelica. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 29–30.

—— **74.** Descriptions of new species of diurnal Lepidoptera: Amathusia Ottomana, Papilio Kerosa, P. Zanoa, P. Juda. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 55–57.

—— **75.** Note on a habit of certain Indian Coleoptera. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 59.

—— **76.** The sexes of Papilio Merope. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 148.

—— **77.** On new or recently described species of diurnal Lepidoptera. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 250–252.

—— **78.** List of species in a small collection of butterflies from the South Seas. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 357–361.

Butler, *Arthur Gardiner.* **79.** On new diurnal Lepidoptera. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 362–365.

—— **80.** Descriptions of exotic Lepidoptera from the collection of Herbert Druce, Esq. Cistula Entom. I., 1870, pp. 17–32.

—— **81.** A revision of the genera of the subfamily Pierinæ. Cistula Entom. I., 1870, pp. 33–58.

—— **82.** Descriptions of six new species of Callidryas: C. virgo, C. irrigata, C. Hartonia, C. Editha, C. Jada, C. Evangelina. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 9–12.

—— **83.** Notes on the species of Charaxes described in the "*Reise der Novara*," with descriptions of two new species: C. Imna, C. Hemana. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 119–122.

—— **84.** On butterflies recently received from West Africa: Romaleosoma Lakuma, Philognoma Ussheri, Mycalesis ignobilis. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 123–124.

—— **85.** Descriptions of some new diurnal Lepidoptera, chiefly Hesperiidæ. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 485–520.

—— **86.** List of Lepidoptera Rhopalocera sent by Mr. Ansell from S. W. Africa. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 524–525.

—— **87.** Note on Argynnis Niobe. Entomologist, 1870, pp. 27–28.

—— **88.** List of diurnal Lepidoptera collected by Mr. Spaight in Northern India. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 724–728.

—— **89.** Note on abnormities in the neuration of the hind wings in Acræa andromacha. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 777–778.

—— **90.** The genera of Hesperiidæ in the collection of the British Museum. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 55–58, 92–99.

—— **91.** Note on the identity of Argynnis Adippe and A. Niobe. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 166.

—— **92.** The nomenclature of Rhopalocera, as affected by the names given in Perry's *Arcana.* Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 167.

—— **93.** Luminosity of Fulgora. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 167.

—— **94.** Remarks upon the classification of the Hesperiidæ. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 265–266.

—— **95.** Note on the habitat of Diadema octocula. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 447.

—— **96.** Descriptions of some new species of Lepidoptera, chiefly from the collection of Mr. Wilson Saunders. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 282–291.

—— **97.** Descriptions of a new genus and six new species of Pierinæ: Ixias venatus, Kricogonia fantasia, Callidryas fornax, C. Jaresia, Euchloë limonea, Larinopoda (*n. g.*) lycænoides. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 169–173.

Butler, *Arthur Gardiner.* **98.** Descriptions of five new species, and a new genus (Palæonympha) of diurnal Lepidoptera (P. opalina, Lethe satyrina, Yphthima Zodia, Neptis Pryeri, Argynnis vorax) from Shanghai. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 401–403.

—— **99.** Descriptions of some new species of exotic Lepidoptera. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 79–83.

—— **100.** Descriptions of some new species and a new genus of Pierinæ, with a Monographic List of the species of Ixias. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 250–254.

—— **101.** A monograph of the Lepidoptera hitherto included in the genus Elymnias. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 518–525.

—— **102.** A revision of the species formerly included in the genus Terias (Pierinæ). Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 526–541.

—— **103.** On a small collection of Butterflies from Angola. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 721–725.

—— **104.** Description of a new genus of Lepidoptera allied to Apatura: Eulaceüra. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 725–726.

—— **105.** Description of a new genus and species of Heterocerous Lepidoptera: Tarsolepis remicauda. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 125–126.

—— **106.** A monograph of the genus Thelyphonus. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 200–206.

—— **107.** Remarks on Crinodes Sommeri and Tarsolepis remicauda. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 274–275; Entom. Month. Mag. IX., 1872–3, pp. 111–112.

—— **108.** Descriptions of new Myriopoda, of the family Glomeridæ. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 354–359.

—— **109.** Descriptions of new genera and species of Lepidoptera from Costa Rica. Cistula Entom. I., 1872, pp. 95–118.

—— **110.** On certain species of Pericopides in the collection of Mr. W. Wilson Saunders; with a list of the described species pertaining to that group. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 49–58, 255–257.

—— **111.** A synonymic list of the species formerly included in the genus Pieris; with all others described since the sub-division of the group by recent authors. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 26–67.

—— **112.** Vanessa Antiopa at Great Yarmouth and near Herne. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 88–108.

—— **113.** Note on Argynnis Niobe and A. Adippe. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, p. 206.

Butler, *Arthur Gardiner* **114.** Occurrence of Apatura Ilia in England. Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 217, 270.

—— **115.** A monographic list of the species of the genus Gonyleptes, with descriptions of three remarkable new species: G. armillatus, G. ancyrophorus, G. telifer. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 112–117.

—— **116.** Answer to Dr. Stoliczka's "Notes on the Indian species of Thelyphonus." Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 114–116.

—— **117.** A monographic revision of the genus Phrynus, with descriptions of four remarkable new species. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 117–125.

—— **118.** List of Lepidoptera in a small collection sent from Peru by Mr. Whitely, with descriptions of the new species. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 218–230.

—— **119.** Description of a new species of Pseudacræa (P. simulata) in the Rev. Mr. Cornthwaite's Collection. Cistula Entom. I., 1873, p. 125.

—— **120.** Descriptions of some new Pericopides in the collection of Mr. W. Wilson Saunders. Cistula Entom. I., 1873, pp. 126–128.

—— **121.** Descriptions of several new species of Thelyphonus. Cistula Entom. I., 1873, pp. 129–150.

—— **122.** Descriptions of new species of Lepidoptera. Cistula Entom. I., 1873, pp. 151–153.

—— **123.** A monographic list of the species of Gasteracantha, or Crab-spiders, with descriptions of new species, &c. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 153–180.

—— **124.** List of the species of Galeodides, with description of a new species in the collection of the British Museum: Galeodes Bengalensis. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 415–425.

—— **125.** On a fossil Butterfly belonging to the family Nymphalidæ from the Stonesfield Slate near Oxford, with notices of two other foreign forms from France and Croatia. Geol. Mag. X., 1873, pp. 1–5.

—— **126.** A monographic revision of the genera Zephronia and Sphærotherium, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 172–182.

—— **127.** A list of the Spiders of the genus Acrosoma, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 420–429.

—— **128.** Revision of the [Nymphalidian] genus Protogonius. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 772–775.

—— **129.** Description of a new species of Brahmæa (B. japonica), in the Collection of the British Museum. [1873.] Entom. Month. Mag. X., 1873–4, pp. 56–57.

—— **130.** Description of a new genus and species of Satyridian Butterflies: Stibomorpha decorata. Entom. Month. Mag. X., 1873–4, pp. 204–205.

Butler, *Arthur Gardiner*, and **Druce,** *H.* Description of new Butterflies from Costa Rica. Cistula Entom. I., 1872, pp. 72–90.

Butler, *John G.* Improved projectiles for rifled cannon. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 174–179.

Butler, *Montagu Russell.* Description of a remarkable new species of Tanaëcia (T. flora). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 235–236.

—— **2.** Description of three new species of diurnal Lepidoptera: Cynthia ada, Atella bowdenia, Pamphila flossites. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 686–687.

Butler, *P. J.*, and **Sorby,** *H. C.* On the structure of rubies, sapphires, diamonds, and some other minerals. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 291–302.

Butler, *S. R.* List of plants collected in Labrador. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 350–353.

Butlerow, *A.* **16.** Studien über die einfachsten Verbindungen der organischen Chemie. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 417–420.

—— **17.** Sur les explications différentes de quelques cas d'isomérie. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 100–128.

—— **18.** Sur l'alcool pseudobutylique tertiaire ou alcool méthylique trimethylé. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 106–116.

—— **19.** Nouveaux faits pour servir à l'histoire des composés organo-métalliques. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 116–121.

—— **20.** Zur Geschichte der Darstellung des Acetylens. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 354–355.

—— **21.** Ueber die tertiären Alkohole. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 614–618; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 17–33.

—— **22.** Ueber gechlorten Methyläther. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 618–619; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 33–36.

—— **23.** Zur Geschichte der Synthese der Säuren $C_nH_{2n}O_3$. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 632–633.

—— **24.** Zur Frage über die Isomerie der Acrylsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 633–636.

—— **25.** Noch ein Wort zur Geschichte der Säuren $C_n H_{2n} O_3$ und $C_n H_{2n-2}O_2$. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 316–317.

—— **26.** Ueber die Derivate von Trimethylcarbinol (von tertiärem Pseudobutylalkohol). Isomerie der gesättigten Kohlenwasserstoffe C_4H_{10} und der Butylene C_4H_8. Isobutylalkohol (der primäre Pseudobutylalkohol oder Pseudopropylcarbinol). Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 1–32; CXLVI., 1868, pp. 260–263.

Butlerow, *A.* **27.** Einwirkung von Wasser auf die Chlorüre einiger Alkoholradicale.—Vorkommen von tertiärem Pseudobutylalkohol unter den Gährungsproducten.—Einwirkung von Jodwasserstoff auf Jodüre der Alkoholradicale. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 33–37.

—— **28.** Crystallform des Hexamethylenamins.—Nichtgiftigkeit des Zinkmethyls.—Bereitung von Glycolchlorhydrin nach der Methode von Carius. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 37–42.

—— **29.** Isomerie der Kohlenwasserstoffe C_4H_{10}, C_4H_8. Isobutylalkohol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 361–367.

—— **30.** Wirkung des Wassers auf Alkoholchloride. Vorkommen des Trimethylcarbinols in käuflichem Butylalkohol. Wirkung von HJ auf Alkoholjodide. Bildung und Crystallform des Hexamethylenamins. Unschädlichkeit der Zinkmethyldämpfe. Darstellung des salzsauren Glycols nach Versuchen von Loman. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 367–369.

—— **31.** Ueber einige Kohlenwasserstoffe der Reihe $C_n H_{2n}$. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 682-683.

—— **32.** Ueber einige Kohlenwasserstoffe der Reihe C_nH_{2n}. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 271–283; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 430–432.

—— **33.** Zur Geschichte der Methylenverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 90–92.

—— **34.** Ueber einige Methylenderivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 276–279.

—— **35.** Ueber Butylen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 236–237.

—— **36.** Ueber die Darstellung von Trimethylcarbinol aus Isobutylalkohol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 237–239.

—— **37.** Vorläufige Notiz über eine neue Valeriansäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 243.

—— **38.** Ueber die Einwirkung von Phosgen auf Zinkmethyl. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 522–523.

—— **39.** Sur la structure chimique de quelques hydrocarbures non-saturés. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870 (*No.* 7); Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 523–527; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 214–216.

—— **40.** Ueber die Oxydation tertiärer Alkohole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 484–486.

—— **41.** Sur quelques propriétés du triméthylcarbinol. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 290–296; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 228–234; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 281–286.

—— **42.** Sur l'oxydation du triméthylcarbinol et des alcools tertiaires en général. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 9).

Butlerow, *A.* **43.** Sur l'acide triméthylacétique, une variété isomérique nouvelle de l'acide valérique. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 102–109; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 322–328.

—— **44.** Notice sur la préparation du triméthylcarbinol d'après la méthode de M. Linnemann. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 505–506; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 143–144.

—— **45.** Sur la formation de l'acide triméthylacétique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 506–516; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 151–162.

Butlerow, *A.*, und **Goriainow,** *W.* Ueber die Polyolene und die Umwandlung von Aethylen in Aethylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 146–149.

—— —— **2.** Sur la condensation des hydrocarbures de la série éthylénique et la transformation de l'éthylène en alcool éthylique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 501–505.

Butlerow, *A.*, und **Ossokin,** *M.* Ueber das Glycoljodhydrin und eine neue synthetische Bildungsweise von Alkoholen. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 42–45.

—— —— **2.** Ueber Jodwasserstoff-Glycol und ein neues Verfahren zur Synthese der Alkohole. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 369.

—— —— **3.** Ueber eine synthetische Bildungsart der Alkohole und die chemische Structur des Aethylens. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 675–679; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 256–271; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 427–430.

Bütschli, *O.* [Microscopische Untersuchungen von Augiten; eigenthümliche Farben-Erscheinungen im polarisirten Licht]. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 700–701.

—— **2.** Notiz über das Vorkommen einer dem Amyloid verwandten Substanz in einigen niederen Thieren. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 362–365.

—— **3.** Zur Entwickelungsgeschichte der Biene. [1869.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 519–564.

—— **4.** Untersuchungen über die beiden Nematoden der Periplaneta (Blatta) orientalis, *Linn.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 252–293.

—— **5.** Vorläufige Mittheilungen über Bau und Entwickelung der Samenfäden bei Insecten und Crustaceen. [1870.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 402–415.

—— **6.** Nähere Mittheilungen über die Entwickelung und den Bau der Samenfäden der Insecten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 526–534.

Bütschli, *O.* **7.** Freilebende und parasitische Nematoden in ihren gegenseitigen Beziehungen. [1871.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 56–73.

—— **8.** Beobachtungen über mehrere Parasiten. 1. Der Verbindungskanal des Hoden und der weiblichen Organe bei Distomum endolobum, *Duj.* 2. Ueber das Männchen des Trichosomum crassicauda, *Bellingh.* 3. Einige Beobachtungen über den Dispharagus denutatus, *Duj.* des Leuciscus erythrophtalmus. 4. Parasitische Pflanze aus dem Magen von Asellus aquaticus. [1871.] Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 234–249; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 109–110.

—— **9.** Einige Bemerkungen zur Metamorphose des Pilidium. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 276–283.

—— **10.** Einiges über Infusorien. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 657–678.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der freilebenden Nematoden. [1872.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXVI., 1873, *No.* 5.

—— **12.** Giebt es Holomyarier? Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 402–410.

—— **13.** Zur Entwickelungsgeschichte der Sagitta. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 409–413.

Button, *D. T.* Captures at Gravesend. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 129–130.

Buttrick, *E. L.* The application of carbonic acid gas in the extinguishment of fire. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 186–190.

Buvry, *L.* **10.** Ueber den eigentlichen Zweck der Akklimatisation durch Einführung edler Nutzthiere. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 179–192.

Buxton, *Charles.* Acclimatization of parrots at Northrepps Hall, Norfolk. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 381–386; Zoologist, III., 1868, pp. 1395–1401.

Buxton, *E. C.* Remarks on various insects. Entomologist, III., 1866–67, pp. 24–26.

—— **2.** The Tsetse. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 283–284.

Buys-Ballot, *C. H. D.* **33.** Over het vormen van de vergelijkingen tusschen de zijde en de diagonalen van een regelmatigen *n*-hoek en hare eigenschappen. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 293–326; Archives Néerland. I., 1866, pp. 97–114.

—— **34.** Sur la pression moyenne de l'atmosphère en plusieurs lieux de l'Europe. Amsterdam, Verslag. Akad. XVI., 1864, pp. 335–351.

—— **35.** On the radiant heat of the Moon. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 162–163.

Buys-Ballot, *C. H. D.* **36.** Einiges über Sturmwarnungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 176–182.

—— **37.** Das Aeroklinoscop. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 401–405, 428–437, 449–462.

—— **38.** Over dissociatie. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 523–525.

—— **39.** Sur le climat de l'isthme de Suez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1225.

—— **40.** Ueber die Verdunstung von einer Wasseroberfläche. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 223–225.

—— **41.** Ueber den mittleren Unterschied im jährlichen Gange des Luftdruckes zu Greenwich, Prag und Wien. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 97–99.

Buysing, *D. J. Storm.* For biography, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1871, pp. 57–63.

Buzzetti, *Curzio.* **2.** Sopra una nuova determinazione degli valori assoluti degli elementi del magnetismo terrestre fatta in diverse stazioni della città di Milano nell' anno 1863. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 119–124; Milano, Effem. 1865, pp. 69–113.

Byasson, *Henri.* Sur le dosage de l'urée. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 265–269.

—— **2.** Essai sur la relation qui existe à l'état physiologique entre l'activité cérébrale et la composition des urines. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 445–447; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 557–560.

—— **3.** Recherches sur l'hydrate de chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 742–743.

Byasson, *Henri.* **4.** Sur le pétrole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 609–611.

—— **5.** Note sur le sulfhydrate de chloral (chloral sulfuré) et sur son action physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1290–1292; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 94–96; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 1045; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 297–299.

—— **6.** Sur l'action physiologique de l'éther formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1202–1204; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 300–301.

—— **7.** Sur le dédoublement de l'hydrate de chloral, sous l'influence combinée de la glycérine et de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1628–1630.

—— **8.** Étude sur les causes de la réaction acide de l'urine normale chez l'homme et de sa variation. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 383–396.

—— **9.** Note sur quelques instructions pratiques pour la recherche qualitative du mercure dans les liquides de l'économie. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 397–400.

—— **10.** Recherches sur l'élimination des sels mercuriels ingérés par l'homme. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 500–505.

Byasson, *Henri,* et **Follet,** ——. Étude sur l'hydrate de chloral et le trichloracétate de soude. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 570–590.

Byk, *Heinrich.* Vorläufige Notiz über Isobernsteinsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 514.

—— **2.** Die isomeren Bernsteinsäuren. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 19–30.

Byrne, *Edward.* **2.** Experiments on the removal of organic and inorganic substances in water. Laboratory, I., 1867, pp. 167–168.

C.

C., *G.* Relazione di alcuni effetti dell' haschisch. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 111–127.

C., *J.* *See* **Crosland,** *James B.*

C., *J. B.* **2.** Note on Trilinears. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 249–253; X., 1865, pp. 334–339.

—— **3.** On the axes of a conic in Trilinears. Canadian Journal, XI., 1868, pp. 388–392.

C., *J. M.* Zoologische Erfahrungen auf einem Winterausfluge. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 154–156.

Cabanis, *Jean.* ***8.** Uebersicht der im Berliner Museum befindlichen Vögel von Costa Rica. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 161–176, 321–336.

Cabanis, *Jean.* **9.** Syrrhaptes im Frühjahr 1863 in Holland. Journ. Ornithol. XII., 1864, p. 69.

—— **10.** Eine neue Papageien-Art von Bogota: Gnathosittaca Heinei. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 414–416.

—— **11.** Ueber neue oder weniger bekannte exotische Vögel. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 406–414; XIV., 1866, pp. 159–165, 231–235, 305–310.

—— **12.** Ueber eine neue Siphia sive Menetica des Berliner Museums. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 391–393.

Cabanis, *Jean.* **13.** Eine anscheinend neue Indische Drosselart des Berliner Museums: Turdus protomomelas. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 286–287.

—— **14.** Ueber die systematische Stellung von Sylvia concolor, *d'Orb.*, als Typus einer neuen Gattung Xenospingus. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 347–349.

—— **15.** Neue Arten der Südamericanischen Gattung Empidochanes im Berliner Museum. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 194–196.

—— **16.** Uebersicht der im Berliner Museum befindlichen Vögel von Costa Rica. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 204–213.

—— **17.** Ueber zwei Sibirische Flüevögel: Accentor Altaicus et A. erythropygus, *n. sp.* Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 456–459.

—— **18.** Ueber eine neue Brasilische Nemosie oder Wald-Tangare: Nemosia Rourei, *n. sp.* Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 459–462.

—— **19.** [Neue Peruanische Vögel: Hylophilus flaviventris, Dacnis modesta, Conirostrum cinereum.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 64–65.

—— **20.** [Neue Peruanische Vogel: Hypocnemis subflava, Thamnistes rufescens, Lochmias obscurata.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 65–66.

—— **21.** [Drei neue Peruanische Vögel: Philydor subflavescens, Ipoborus (Automulus) stictoptilus, Sclerurus olivascens.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 66–67.

—— **22.** [Vier neue Peruanische Vögel des Herrn C. Jelski: Euscarthmus rufigularis, Phyllomyias cinereicapilla, Capsiempis orbitalis, Hadrostomus audax.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 67–68.

—— **23.** Coccygus Euleri, *n. sp.* aus Brasilien. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 72–73.

—— **24.** [Ueber zwei neue Würger: Lanius major u. L. Homeyeri; und über L. sphenocercus von China.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 75–76.

—— **25.** [Ueber Luscinia Golzii, *n. sp.* von Turkestan.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 79–80.

—— **26.** [Ueber zwei neue Finken-Arten: Crithagra insularis, Nesospiza Acunhæ.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 153–154.

—— **27.** Zwei neue Vögel: Gerygone flaveola, Myiobius stellatus. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 157–158.

—— **28.** [Ueber Ostinops atrovirens, *d'Orb.*, und O. atrocastaneus, *n. sp.*]. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 308–309.

—— **29.** [Ueber Xenodacnis parina, *nov. gen. et sp.* in Peru entdeckt.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 312–313.

Cabanis, *Jean.* **30.** [Neue Peruanische Vögel: Turdus gigantodes, Basileuterus diachlorus, Myiothlypis striaticeps.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 315–316.

—— **31.** [Neue Peruanische Vögel: Iridornis Jelskii, Pœcilothraupis lacrimosa, P. ignicrissa.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 316–317.

—— **32.** [Neue Peruanische Vögel: Presbys peruanus, Diglossa pectoralis, Chlorospingus (Hemispingus) auricularis.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 317–318.

—— **33.** [Neue Peruanische Vögel: Hypsibamon andicolus, Cillurus rivularis, Synallaxis humilis.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 318–319.

—— **34.** Synallaxis albicapilla, Schizoëaca palpebralis, Mitrephorus ochraceiventris. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 319–320.

—— **35.** [Notizen zur Synonymie der Aquila orientalis, A. clanga und A. nævia.] Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 455–457.

Cabell, *J. A.* Analysis of Atacamite from Australia. Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 271–272.

—— **2.** Analysis of a siliceous crust of the surface of decomposing obsidian from the east side of St. Castagna, Lipari. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 272.

Cacciatore, *G,* Sulle stelle filanti del 10 Agosto 1866. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 73–74.

—— **2.** Sull' apparizione delle stelle cadenti del 14 Novembre 1866. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866 (*Bull.*), pp. 89–90, 97–99.

—— **3.** Sull' eclisse solare del 6 Marzo 1867. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 21–34.

—— **4.** Le stelle cadenti del periodo di Novembre 1867. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 155–157.

—— **5.** Le stelle cadenti del 14 Novembre 1869. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869 (*Bull.*), pp. 133–136.

Cadell, *Henry.* Notice of the geological features of the upper coal-basin of the Firth of Forth. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 39–46.

Cadet, *Socrate.* **2.** Intorno al modo di riprodursi di alcuni organici parassiti morbiferi, Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 175–176.

—— **3.** Intorno il Parassitismo, considerato come causa de' morbi miasmatici e dei contagiosi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 149–159, 360–364; XX., 1867, pp. 23–36.

—— **4.** Intorno alcune forme di organici, vedute in una membrana indocolerica in Roma nell' anno 1854. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 47–51, 175–181; Polli, Annali XLVII., 1868, pp. 355–357.

Cadet, *Socrate.* **5.** Ipotesi immaginata per completare l'ordinamento funzionale dei nervi bianchi della nostra organazione. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 17–22.

—— **6.** Poche parole intorno la natura delle diastole ventricolare cardiaca. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 211–212.

Caflisch, *J. Fr.* **7.** Nachträge zur "Uebersicht der Flora von Augsburg." Augsburg, Bericht. Nat. Hist. Ver. XVII., 1864, pp. 100–108.

Cahours, *Auguste.* **62.** Considérations générales sur les carbures d'hydrogène. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 80–93.

—— **63.** Sur les corps isomères. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 411–440.

—— **64.** Recherches sur la respiration des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 495–500, 653–656; Moniteur Scientifique, VI., 1864, pp. 494–497; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 254–260; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 367–371.

—— **65.** Recherches sur la respiration des fleurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1206–1209; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 167–168.

—— **66.** Recherches sur les radicaux organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 620-625; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 352–357.

—— **67.** Recherches sur les radicaux sulfurés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1147–1151; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 151–154; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 199–202.

—— **68.** Recherches sur les densités de vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 14–18; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 39–45.

—— **69.** Rapport sur les travaux de M. Auguste Houzeau, relatifs à l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1870, pp. 369–380.

—— **70.** Sur de nouveaux dérivés du propyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 133–139, 748–754, 1383–1387; LXXVII., 1873, pp. 745–749.

—— **71.** Recherches sur de nouveaux dérivés du butyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1403–1408.

Cahours, *Auguste,* et **Gal,** *H.* Recherches sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 897–903; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 223–230; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 213–216; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 396–402.

—— —— **2.** Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1380–1384; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 355–359.

Cahours, *Auguste,* et **Gal,** *H.* **3.** Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 208–214; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 302–307; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 460–463.

—— —— **4.** Note relative à de nouveaux composés, résultant de l'union de l'acide cyanique et des différents éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 462–464.

Cahours, *Auguste,* et **Jolyet,** *F.* Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline comparée à celle de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1131–1132.

—— —— **2.** Recherches relatives à l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 904–906.

—— —— **3.** Note sur un travail de MM. Crum Brown et Fraser relatif à l'action physiologique des sels de méthylstrychnium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1108–1109.

—— —— **4.** Sur l'action physiologique des sulfates de potasse, de soude et de magnésie, en injection dans le sang. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 113–120.

—— —— **5.** Beitrag zum Studium der physiologischen Chemie. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 41–42.

—— —— **6.** Recherches sur l'action physiologique des stannéthyles et des stanméthyles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1276–1280.

Cahours, *Auguste,* **Jolyet,** *F.,* et **Pélissard,** *L.* Sur l'action physiologique de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 149–151.

Caigniet, ——. Sur la recherche des bromures alcalins dans l'urine. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 29–30.

Caillaux, *Alfred.* **7.** Résumé des diverses publications de M. le Professeur Luigi Bombicci, sur la théorie des *associations polygéniques,* appliquée à l'étude et à la classification des minéraux. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 336–352.

—— **8.** Mémoire sur les mines métalliques de la France autres que les mines de fer. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1871, pp. 217–276.

—— **9.** Note sur la dynamite. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1873, pp. 172–196.

Caillet, *H.* Columbella Saint-Pairiana, *n. sp.* Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 279–282.

Caillet, *V.* Sur la propagation à travers l'Océan Atlantique [Pacifique] des ondulations formées au Pérou par le tremblement de terre du 13 Août 1868. Cosmos, IV., 1869, pp. 202–205.

Cailletet, *Louis.* **7.** Note sur la perméabilité du fer pour les gaz à haute température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 327–328.

—— **8.** Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à haute température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1057.

—— **9.** Analyse des gaz renfermés dans les caisses de cémentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 344–345; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 308–310.

—— **10.** Cémentation du fer par la fonte chauffée au-dessous de son point de fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 564–565.

—— **11.** Recherches sur les gaz contenus dans la fonte et l'acier à l'état de fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 850–852; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 50–51.

—— **12.** De la dissociation des gaz dans les foyers métallurgiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 891–895; Les Mondes, X., 1866, pp. 676–680.

—— **13.** Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 857–859.

—— **14.** De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 322–325; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 485–486; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 325–332; Cosmos, II., 1868 (*No.* 1), pp. 9–11; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 103–105.

—— **15.** Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 847–850.

—— **16.** De l'influence de la pression sur les phénomènes chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 395–398, 723–725; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 333–336.

—— **17.** Compressibilité des gaz à hautes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1131–1134; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 146–149.

—— **18.** Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 681–684; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 243–245.

—— **19.** Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1476–1477.

—— **20.** De l'influence de la pression sur les raies du spectre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1282–1285; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 76–77.

Cailletet, *Louis.* **21.** Compressibilité des liquides sous de hautes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 77–78.

—— **22.** Recherches sur l'acide carbonique liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1271–1274; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 74–76.

Cailliaud, *Frédéric.* ***18.** Des monstruosités chez divers mollusques. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXI., 1860, pp. 228–236.

*—— **19.** Sur l'existence de la faune troisième Silurienne dans le département de la Loire-Inférieure. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXII., 1861, pp. 253–262.

*—— **20.** Carte géologique du département de la Loire-Inférieure. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXII., 1861, pp. 263–276.

—— **21.** Catalogue des Radiaires, des Annélides, des Cirrhipèdes et des Mollusques marins, terrestres, et fluviatiles recueillis dans le département de la Loire-Inférieure. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVI., 1865, pp. 1–247.

Caird, *F. M.* Note on Tylosis. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 496–497.

Cairns, *F. A.* Application of Elliott's process to the determination of carbon in bone-coal, graphite, anthracite, &c. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 140–141; Chemical News, XXV., 1872, pp. 271–272.

—— **2.** Application of Mariotte's flask. American Chemist, IV., 1874, pp. 14–15.

Cairns, *F. A.*, and **Chandler,** *C. F.* Analysis of Staten Island waters. American Chemist, I., 1871, p. 347.

—— —— **2.** Analysis of the Empire Spring at Saratoga, N.Y. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 93.

—— —— **3.** Analysis of the Glacier Spouting Spring at Saratoga, N.Y. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 164.

—— —— **4.** The Union Spring at Saratoga, N.Y., analysed. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 86–87.

Cairol, *F.* Recherches sur le terrain crétacé inférieur de la Clape et des Corbières. Annales Sci. Géol. III., 1872 (*No.* 2).

Caizergues, (*Dr.*). Intorno ai microzimi. Polli, Annali, LVI., 1873, pp. 342–346.

Caland, *P.* Untersuchungen über die Wirkung der Ebbe und Fluth in dem maritimen Theil der Flüsse. Förster, Allg. Bauzeitg. XXIX., 1864, pp. 103–137.

Calandrelli, (*l'Abbé*) *Ignazio.* For biography, *see* Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 199–202.

—— **38.** Mouvement de Sirius. Les Mondes, IV., 1864, pp. 20–21.

—— **39.** Les compagnons de Sirius. Les Mondes, IV., 1864, pp. 507–508.

Calantarients, *J. A.* Description of a new portable mercurial barometer. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 371–374.

Calberla, *Ernst.* Analyse eines Titaneisenerzes (Trappeisenerzes) aus dem Nephelindolerit des Löbauer Berges. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 136–137; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 479–480.

—— **2.** Ein Beitrag zur Elementaranalyse stickstoffhaltiger Körper. Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 232–235.

Caldarera, *Francesco.* **3.** Sopra una proposizione contenuta nella teoria delle funzioni ellittiche di Legendre. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 38–50.

—— **4.** Sul teorema di Legendre per la risoluzione dei triangoli sferici pochissimo curvi. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 126–130.

—— **5.** Dei determinanti a matrice magica. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 173–196.

—— **6.** Sulla stabilità dei ponti di fabbrica. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 35–140.

—— **7.** Nota su talune proprietà dei determinanti, in inspecie di quelli a matrici composte con la serie dei numeri figurati. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 223–232.

Calderini, *Pietro.* La geognosia e la geologia del Monte Fenera allo sbocco di Valsesia. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 528–542.

Caldesi, *L.* Lenzites faventina, *Cald.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, p. 133.

Calegari, *Massimiliano,* e **Canestrini,** *G.* Storia della Sulsa di sopra presso Sassuolo, della sorgente delle Salvarola e dei pozzi oleiferi di Montegibio. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 147–168.

Calegari, *Pietro.* *Sulla identità della trattoria colla evolvente della catenaria omogenea, e di questa curva con una curva discussa da Schubert. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 233–243.

Calgari, *Alfred.* Calcul des dérivations d'une ligne télégraphique uniformément distribuées. Journal Télégraph. II., 1872–74, pp. 106–111, 125–127, 140–142, 151–159.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **80.** Observations nouvelles sur les courbes suivies par les molécules des vagues de la mer, et sur des phénomènes du mouvement des ondes dans les canaux, qui se rapportent à ceux du mouvement de la mer dans les rades. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 59–62.

—— **81.** Résultat définitif de ses expériences en grand sur un nouveau système d'écluses de navigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 207–210.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **82.** Sur un appareil imaginé par M. Cagniard de Latour, pour obtenir un ressort à force constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1103–1104.

—— **83.** Sur le mouvement des ondes. [1864.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 33–35.

—— **84.** Expériences diverses sur les ondes en mer et dans les canaux, etc., applications diverses à l'étude des travaux maritimes. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 225–272.

—— **85.** Nouvelles machines pour les épuisements. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 283–297.

—— **86.** Expériences et considérations théoriques sur un nouveau système d'écluses de navigation. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 405–450.

—— **87.** Considérations sur la nature du frottement des liquides soumis à de très-grandes pressions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 350–352.

—— **88.** Sur des expériences relatives à la théorie de la houle de mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 462–465.

—— **89.** Nouvelle note sur un résultat d'expériences relatives à un moyen d'obtenir un ressort à force constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 800–801.

—— **90.** Expériences sur les vitesses des ondes, de diverses espèces dans les canaux et sur le mouvement de quelques images à la surface de ces ondes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 981–985.

—— **91.** Modification au système d'écluses de navigation, applicable sur un bief très-court. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 488–491.

—— **92.** Considérations nouvelles sur les mouvements des matières souterraines en fusion, étudiés dans leurs rapports avec le mouvement varié des fluides, en tenant compte de la nouvelle théorie de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 512–514.

—— **93.** Sur les moyens de diminuer la partie du déchet des compresseurs à colonnes liquides oscillantes qui provient de l'échauffement de l'air pendant la compression. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 828–831.

—— **94.** Expériences et considérations théoriques sur une nouvelle pompe conique sans piston ni soupape, dont le moteur agit de bas en haut. Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 49–64.

—— **95.** Sur un moyen d'éviter l'oscillation en retour dans une de ses machines hydrauliques, sans que l'on soit obligé d'augmenter la profondeur des fondations, ni d'employer des soupapes ou autres obturateurs gardant l'eau dans deux sens opposés alternativement. Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 205–208.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **96.** Principes de plusieurs systèmes de pompes à colonnes liquides oscillantes et à flotteur. Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 209–216.

—— **97.** Principes d'une nouvelle turbine et de plusieurs roues hydrauliques à lames liquides oscillantes, suivis de recherches historiques et critiques sur des sujets analogues. Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 217–236.

—— **98.** Sur les moyens d'utiliser une espèce particulière de fontaines intermittentes oscillantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 968–971.

—— **99.** Principes d'une nouvelle turbine à double couronne mobile et à lames liquides oscillantes. Considérations nouvelles sur les roues verticales à aubes courbes. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 5–8, 136.

—— **100.** Mémoire sur une machine soufflante. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 43–58.

—— **101.** Note sur l'application de la théorie du mouvement varié des liquides imparfaits à l'étude des tremblements de terre. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 372–376.

—— **102.** Note sur un appareil à faire des épuisements au moyen des vagues de la mer. Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 454–463 ; Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 339–358.

—— **103.** Note sur des appareils hydrauliques fonctionnant au moyen de l'aspiration résultant du mouvement acquis d'une colonne liquide. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 422–424.

—— **104.** Note sur un appareil à élever de l'eau au moyen des vagues de la mer ou des grands lacs. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 435–436.

—— **105.** Sur l'effet de l'appareil à tube oscillant, d'après les expériences du Jury de l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 386–389.

—— **106.** Moyen pratique et simple de faire des épuisements par l'oscillation des vagues dans un tube recourbé verticalement ; moyen proposé pour les marais de la Camargue et les marais Pontins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 531–533.

—— **107.** Sur les propriétés de divers systèmes de moteurs hydrauliques à mouvement alternatif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 640–643.

—— **108.** Sur les propriétés des compresseurs hydrauliques à colonnes oscillantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 770–772.

—— **109.** Sur quelques modèles de machines hydrauliques qui fonctionnent actuellement à la Salle Gerson. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 906–908.

Caligny, (*Marquis*) *Anatole de.* **110.** Sur la théorie des ondes liquides périodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 980.

—— **111.** Sur une veine liquide formée, en partie par un courant, en partie par les coups de bélier des vagues contre deux digues convergentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 186–193.

—— **112.** Sur les effets de la communication latérale du mouvement d'un cours d'eau qui traverse un réservoir, et sur les dépôts ou bancs de sable qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 819–826.

—— **113.** Théorie de plusieurs systèmes d'écluses de navigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 916–924.

—— **114.** Sur la théorie de l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1445–1450.

—— **115.** Sur les coups de bélier de la houle contre les plages inclinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 30–36.

—— **116.** Sur les manœuvres de l'écluse de l'Aubois et sur les propriétés de cet appareil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 203–208.

—— **117.** Note sur les moyens de faire fonctionner d'eux-mêmes plusieurs systèmes de barrages mobiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 330–335.

—— **118.** Note sur l'écoulement de l'eau des marais d'Ostie, en vertu de la baisse alternative des vagues, et sur la destruction d'un banc de sable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 404–408.

—— **119.** Note sur une propriété essentielle de l'appareil établi à l'écluse de l'Aubois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 463–467.

—— **120.** Note sur des applications nouvelles des principes des écluses de navigation à colonnes liquides oscillantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 687–689.

—— **121.** Note sur des appareils proposés pour faire des épuisements ou pour élever de l'eau, au moyen des vagues, sur les bords de la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 801–806.

—— **122.** Expériences sur le mouvement de la houle produite dans un canal factice, et faisant monter l'eau le long d'une plage inclinée à une hauteur sensiblement constante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 182–187.

Calix, *Aug.* Fang des Acylophorus Wagenschieberi. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 418.

Calla, ——. Note sur la pile Maiche. Les Mondes, V., 1864, pp. 339–342.

Calland, ——. [Lettre sur la découverte d'un dépôt d'ossements fossiles, situé près de Cœuvres, canton de Vic-sur-Aisne.] [1864.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 30–33.

Callender, *George William.* Observations on the anatomy of the thyroid body in man. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 24–25, 183–188.

—— **2.** The formation and early growth of the bones of the human face. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 447–449; Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 163–172.

—— **3.** Notes on some points in the anatomy of the perineum. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 104–108.

—— **4.** Description of a fœtal brain. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 247–255.

—— **5.** On the formation of some of the subaxial arches in man. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 119–128; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 380–381.

Callon, *Ch.* * Notice sur les turbines hydropneumatiques. Rouen, Bull. Soc, Émul. 1851, pp. 216–223.

Calmettes, *G.* Recherches expérimentales sur l'albuminurie produite par l'injection de substances organiques azotées dans le sang. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 26–42.

Calori, *Luigi.* **45.** Intorno un caso di mancanza congenita del polmone sinistro e del lobo sinistro delle ghiandole tiroidea, e timo con atrofia del nervo vago e della metà corrispondente di midolla allungata. [1863.] Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 13–20.

—— **46.** Annotazioni anatomiche sul sistema linfatico delle Rane e delle Salamandre. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 67–68.

—— **47.** Cervello di un negro della Guinea. Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 177–212; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 7–11.

—— **48.** Di alcuni nuovi muscoli soprannumerarii degli arti. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 137–147; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 7–8.

—— **49.** Delle corrispondenze del nervo muscolocutaneo con il capo soprannumerario del bicipite bracchiale e col bracchiale interno. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 149–155; Bologna, Rendiconto, 1867, p. 8.

—— **50.** Intorno ad alcune varietà incontrate nella muscolatura degli arti superiori. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 157–174; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 8–9.

—— **51.** Intorno alle suture soprannumerarie del cranio umano e su quelle specialmente delle ossa parietali. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 327–343; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 36–37.

Calori, *Luigi.* **52.** De' Wormiani occipitali ed interparietali posteriori dei cranii nostrali e di quelli delle fontanelle laterali ne' cranii di negro. [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 303–321; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 72–74.

—— **53.** Di alcune varietà muscolari dell' avambraccio e dell' eminenza ipothenar. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 359–381; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 29–30.

—— **54.** Varietà dei muscoli del tronco, e descrizione di una pettorina di fanciullo, singolare per varie anomalie. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 383–393; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 30–35.

—— **55.** Di un Anideo umano trilobato (Anideus trilobatus). [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 521–540; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 86–90.

—— **56.** Del tipo brachicefalo negli Italiani odierni. Bologna, Accad. Sci. Mém. VIII., 1868, pp. 205–234; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 9–10.

—— **57.** Delle anomalie più importanti di ossa, vasi, nervi, e muscoli del corpo umano. [1869.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 417–482.

—— **58.** Sul sistema vascolare di un mostro umano acardio e anadenolinfemico. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 267–300; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 9–13.

—— **59.** Del cervello nei due tipi brachicefalo e dolicocefalo Italiani. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 35–156; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 74–79.

—— **60.** Sopra un cranio scafoideo (Scaphocephalus Baerii). Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 435–462; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 12–16; Anthropol. Instit. Journ. II., 1873, pp. 140–150.

—— **61.** Degli usi del muscolo pronatore quadrato e di un muscolo soprannumerario cubitoradio-carpeo nell' uomo. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 647–657; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 51–52.

—— **62.** Annotazioni storico-critiche sulle origini dei nervi ottici. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 513–527.

—— **63.** Della stirpe che ha popolata l'antica Necropoli alla Certosa di Bologna e delle genti affini. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 463–629; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 26–28.

—— **64.** Sulle apparenze di sostanza grigia, prodotte dall' azione prolungata di una satura soluzione di bicromato di potassa in varie parti della bianca del cervello. [1872.] Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 3–13; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 30–35.

Calver, *Edward Killwick.* Ocean observations: depth-pressure. Nature, V., 1872, p. 128.

Calvert, *F. Crace.* *See* **Crace-Calvert.**

Calvert, *Henry Hunter.* Notice of Mussana bark (Albizzia anthelmintica) from Abyssinia. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 238–239.

Calza, *Carlo.* Delle odierne cognizioni sull' antichità dell' uomo. Venezia, Atti Ateneo, I., 1864, pp. 227–251.

Calzolari, *Luigi.* **2.** Impossibilità in numeri interi dell' equazione $z^n=x^n+y^n$ quando $n>2$. [1865.] Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 280–286.

—— **3.** Soluzione generale dell' equazione
$$y^2=x_1^2+x_2^2+x_3^2+\ldots+x_n^2.$$
Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 313–316.

—— **4.** Ricerca dei valori razionali di v che rendono un quadrato il polinomio
$$a+bv+cv^2+dv^3+ev^4.$$
Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 317–350.

—— **5.** Nota sull' equazione $u^2=Ax^2\pm By^2$. [1869.] Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 28–34.

Camboulises, ——. Faits pour servir à l'étude de la Camomille romaine. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 337–341; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 563–564.

Cambresy, *Alphonse.* *Notice sur la géologie et les richesses minérales du cercle de Tecklenburg. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 1–14.

Cambridge, *Octavius Pickard.* [Note.—Some of the papers by this writer, catalogued in the *First Series*, were inadvertently arranged under **Pickard-Cambridge.**]

—— **14.** Habits of Epeira apoclisa. Entomologist, III., 1866–67, pp. 215–217.

—— **15.** Hybernation of Vanessa urticæ. Entomologist, III., 1866–67, p. 299.

—— **16.** Numerical proportion of sexes among Spiders. Zoologist, III., 1868, pp. 1240–1242.

—— **17.** Descriptions and sketches of some new species of Araneidea, with characters of a new genus (Stephanopis). Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 52–74.

—— **18.** Notes on some Spiders and Scorpions from St. Helena, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 531–544.

—— **19.** Descriptions of a new genus (Thlaosoma) and six new species of Spiders: Thl. dubium, Thl. distinctum, Eriodon formidabile, E. granulosum, E. crassum, Phoroncidia Thwaitesii. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 264–276.

Cambridge, *Octavius Pickard.* **20.** Part 1. of Catalogue of a collection of Ceylon Araneidea lately received from J. Nietner, with descriptions of new species and characters of a new genus: Dolichognatha. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 373–397.

—— **21.** Descriptions and sketches of two new species of Araneidea, with characters of a new genus (Miagrammopes): M. Thwaitesii, M. Ferdinandi. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 398–405.

—— **22.** Monograph of the genus Idiops, including descriptions of several species new to Science. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 101–108, 152–157.

—— **23.** On some new genera and species of Araneidea. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 728–747.

—— **24.** Notes on a collection of Arachnida made by J. K. Lord, in the peninsula of Sinai and on the African borders of the Red Sea. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 818–824.

—— **25.** Descriptions of some British Spiders new to science; with a notice of others, of which some are now for the first time recorded as British species. [1870.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 393–464.

—— **26.** Notes on some Arachnida collected by Mr. Cuthbert Collingwood during rambles in the China Sea, &c.; with descriptions of two new species: Nephila rivulata, Salticus Collingwoodii. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 617–622.

—— **27.** On a new family (Tartarides) and genus (Nyctalops) and two new species of Thelyphonidea: N. crassicaudata, N. tenuicaudata. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 409–413.

—— **28.** On the habits and distribution of Lycosa ingens, *Bl.* Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 448–449.

—— **29.** Coluber Austriacus in Dorsetshire. Zoologist, VII., 1872, pp. 3113–3114.

—— **30.** General list of the Spiders of Palestine and Syria, with descriptions of numerous new species and characters of two new genera (Palæstina and Cithæron). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 212–354.

—— **31.** Descriptions of twenty-four new species of Erigone. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 747–769.

—— **32.** On some new species of European Spiders. Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 530–546.

—— **33.** On some new genera and species of Araneidea. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 112–129.

—— **34.** On the Spiders of St. Helena. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 210–227.

Cambridge, *Octavius Pickard.* **35.** On some new species of Araneidea, chiefly from Oriental Siberia. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 435–452.

—— **36.** An introduction to the study and collection of the Araneidea in New Zealand; with a description and figures of Cambridgea fasciata, *L. Koch*, from Chatham Island; and also of a new species of Macrothele, *Auss.*, M. Huttonii, *Cambr.*, found at Wellington, New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 187–207.

Camerer, (*Dr.*). Die Grenzen der Schmeckbarkeit von Chlornatrium in wässriger Lösung. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 322–329.

—— **2.** Ueber die Abhängigkeit des Geschmacksinns von der gereizten Stelle der Mundhöhle. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 440–452.

Cameron, *A. H. F.* Notice of a case of peculiar malformation of the heart and great arteries. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 339–341.

Cameron, *Alan Grant.* Description of the recently discovered caverns at Stainton. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 312–314.

Cameron, *Charles A.* **7.** On the chemical composition and fertilizing value of the sewage of Dublin. [1865.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 397–417.

—— **8.** On the composition of the milk of the Sow. Chemical News, XIX., 1869, p. 217.

—— **9.** On the substitution of Rubidia for Potash in plants. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 85–89.

—— **10.** Is the flesh of diseased animals wholesome food? Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 69–80.

—— **11.** Milk as a carrier of disease. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 475–479.

—— **12.** Water as a carrier of disease. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 479–482.

—— **13.** Nature of contagion and germinal matter. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LII., 1871, pp. 457–462.

—— **14.** On disinfectants and disinfection, with special reference to the germ theory of putrefaction. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LII., 1871, pp. 462–476.

—— **15.** Unusual amount of ammonia in a so-called Spa water at Portobello, near Dublin. Chemical News, XXVII., 1873, p. 7.

Cameron, *P.* Descriptions of two species of Tenthredinidæ, new to science, from Scotland: Taxonus glottianus, Nematus graminis. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 220–222.

—— **2.** Memoirs on Scottish Tenthredinidæ. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 11–15, 196–199, 296–299.

Cameron, *P.* **3.** Occurrence of three species of Tenthredinidæ new to Britain. Scottish Naturalist, II., 1873–74, p. 15.

—— **4.** Tenthredinidæ in the Glenelg Valley, Inverness-shire. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 61–62.

—— **5.** Note on the larva of Synergus. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 62–63.

—— **6.** Tenthredinidæ in Rannoch. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 358–359.

Cameron, *W.* Birds of Balquhidder. [1872.] Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 8–10.

Cameron, *William.* On the auriferous rocks and drifts of Victoria. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 117–132.

—— **2.** On the Sutherland gold-fields. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 139–140.

Campana, ——. De la texture et des caractères différentiels du poumon chez les oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 458–461, 525–529.

—— **2.** Essai d'une détermination, par l'embryologie comparative, des parties analogues de l'intestin chez les Vertébrés supérieurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 217–220.

Campani, *Giovanni.* **8.** Azione del permanganato di potassio sull' Asparagina. Rivista Scientif. I., 1869, pp. 127–138; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 87–88.

—— **9.** Il manganese nel sangue. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 469–471; Lo Sperimentale, XXVIII., 1871, pp. 288–289; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1074.

—— **10.** Urea nei prodotti di decomposizione dell' acido cianidrico acquoso. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, p. 472; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1067.

—— **11.** Carattere spettroscopico della soluzione ammoniacale di carminio, di cocciniglia e di altre sostanze. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 471–472; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1096.

—— **12.** Sul metodo del Dottor Pelloggio per scoprire jodo allo stato di joduro. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 472–473; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1084.

—— **13.** Sulla storia naturale del territorio di Siena. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 247–265.

—— **14.** Comunicazione intorno a un calcolo trovato nel cavo peritoneale di un cavallo morto al seguito di colica violenta. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 307–308.

Campani, *Giovanni,* e **Giannetti,** *C.* I combustibili fossili della provincia di Siena. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 301–303.

Campbell, (*Justice*). The ethnology of India. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXV. (*pt.* 2), *Supplement.*

Campbell, *A.* Notes on the mode of capture of Elephants in Assam. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 136–140.

Campbell, *Alonzo C.* Crystals in blow-pipe beads. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 49–50.

Campbell, *Archibald.* Some notes on Californian borax. Chemical News, XXI., 1870, p. 91.

Campbell, *Dugald.* ***7.** On the amount of nitrogen in the fæces of diabetic patients. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 155–156.

*—— **8.** On the presence of formic acid in the human secretions. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 310–312; XII., 1854, pp. 52–53.

—— **9.** Note on a method of determining nitrogenous organic matters in water. Chemical News, XVI., 1867, pp. 139–141; Laboratory, I., 1867, pp. 435–438.

—— **10.** Analysis of some ancient Jewish glass from Jerusalem. Chemical News, XXIV., 1871, p. 283.

Campbell, *George.* On the geography and climate of India, in reference to the best site for a Capital. Geogr. Soc. Proc. XI., 1867, pp. 54–73.

Campbell, *Giovanni.* Cenni analitici sull' aerolite di Orvinio. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 615–616.

Campbell, *J. F. F.,* und **Heynsius,** *A.* Die Oxydationsproducte der Gallenfarbstoffe und ihre Absorptionsstreifen. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 497–547.

Campbell, *J. L.* On a solar halo, seen at Crawfordsville, Indiana. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, p. 394.

Campbell, *James.* Polygamy—its influence on sex and population. Journ. Anthropol. 1870–71, pp. 191–197.

Campbell, *James* (*of Dundee*). *On the effects of soaking seeds in chemical solutions. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 155–160.

Campbell, *J. Henry.* On the Rhizopoda, and their importance in various geological forms. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 20–21.

Campbell, *John D.* On some differences in the results of ice action in Scotland and Switzerland. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 54–55.

Campbell, *John F.* On the glaciation of Ireland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 198–225.

—— **2.** Notes on the glacial phenomena of the Hebrides. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 545–548.

Campbell, *John V.* The earthquake in Peru, 13th August 1868. Smithsonian Reports, 1870, pp. 421–425.

Campbell, *M. G.* *The Bristle-Mosses (Orthotrichum). Intellectual Observer, III., 1863, pp. 412–414.

—— **2.** Tetraphis pellucida, pellucid four-toothed moss. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 140–142.

—— **3.** The Phascums, or Earth mosses. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 173–177.

—— **4.** The Dicranums, or fork-mosses. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 248–250.

—— **5.** The genus Fissidens, or the flat fork-mosses. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 355–358.

—— **6.** The mosses Anacalypta and Pottia. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 8–12.

—— **7.** Mosses: Grimmia and Schistidium. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 106–113.

—— **8.** The extinguisher mosses, Encalyptæ. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 207–211.

—— **9.** On cord-mosses (Fumariæ) and apple-mosses (Bartramieæ). Intellectual Observer, V., 1864, pp. 258–268.

—— **10.** The side-fruiting mosses (Pleurocarpi). Intellectual Observer, V., 1864, pp. 410–418.

—— **11.** The thread-mosses: No. 1. Bryum gen. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 155–162.

—— **12.** The Jungermannia section or genus of Liverworts, fruiting in the winter months. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 330–337.

Campbell, *W. Watson.* Notice of Caprimulgus Europæus. [1867.] Berwick. Nat. Club. Hist. V., 1868, pp. 306–307.

Campenhausen, *E.* Water-culture experiments with flax. (*Transl.*). Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1209.

Camphausen, ——. Ueber die helle gelbliche Linie, welche nahe der Natronlinie D regelmässig im Spectrum der Sonnen-Atmosphäre erscheint. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 80–81.

—— **2.** [Ein Doppelprisma für Spectral-Beobachtungen der Sonne.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 100–101.

Campisi, *G.* Sur une combinaison de mercure et de benzyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 861.

Campisi, *G.,* e **Amato,** *D.* Azione del nitrato d'urea sul' alcool benzoico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 39-41; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 928–929.

Campoux, *P. de.* Des invariants au point de vue des mathématiques spéciales. Nouv. Ann. Matth. VIII., 1869, pp. 395–406; IX., 1870, pp. 113–123.

Canby, *Wm. M.* Notes of botanical visits to the lower part of Delaware and the eastern shore of Maryland. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 16–19.

Canby, *Wm. M.* **3.** Bemerkungen über Dionæa muscipula, *Ellis.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 77–81.

Candèze, *E.* **3.** Élatérides nouveaux. Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. éd.*) XVII., 1865 (*No.* 1).

—— **4.** [Lamellicornes rencontrés à Verviers dans les laines de Buenos Ayres.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. xxiii–xxiv.

Candolle. *See* **De Candolle.**

Canefri, *Cesare Tapparone.* Indice sistematico dei Molluschi Testacei dei dintorni di Spezia e del suo Golfo. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 261–406.

—— **2.** Intorno ad una nuova specie di Nephrops, genere di Crostacei decapodi macruri: N. japonicus. [1872.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVII., 1873, pp. 325–329.

Canestrini, *Giovanni.* **10.** Sopra una nuova specie di Mesites: M. gracillimus. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, p. 100.

—— **11.** Sopra una nuova specie di Gobius d'acqua dolce: G. punctatissimus. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 101–102.

—— **12.** Sopra Alburnus alborella *var.* lateristriga. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 103–104.

—— **13.** Nota sul genere Scardinius. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 105–107.

—— **14.** Nota sul genere Telestes. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 108–110.

—— **15.** Nota sul genere Barbus. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 110–112.

—— **16.** Studi sui Lepadogaster del Mediterraneo. Archivio Zool. Anat. Fis. III., 1864, pp. 177–196.

—— **17.** Oggetti delle terremare Modenesi. Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 1–12, 91–152.

—— **18.** Catalogo dei pesci d'acqua dolce d'Italia. Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 73–90.

—— **19.** Sopra due cranii antichi trovati nell' Emilia. [1866.] Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 1–6.

—— **20.** Sopra alcuni pesci dell' Arno. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 7–12.

—— **21.** Effetti di dimagramento osservati nel Gobius fluviatilis, *Bon.* Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 12–13.

—— **22.** Caratteri anomalie rudimentali in ordine all' origine dell' uomo. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 81–99.

—— **23.** Cenni critici intorno alla teoria del Kölliker sull' origine delle specie. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 115–125.

—— **24.** Intorno ai Labroidi nel Mediterraneo studj. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 104–144.

Canestrini, *Giovanni.* **25.** Sopra alcuni crani antichi scoperti nel Trentino e nel Veneto. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 145–160.

—— **26.** Nuovi Aracnidi Italiani. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 190–206.

—— **27.** Sopra alcuni pesci dell' Australia: Histiopterus recurvirostris, Scorpis oblungus, *n. sp.*, Chrysophrys gibbiceps, Chilodactylus nigricans. Archivio Zool. Anat. Fis. I., 1869, pp. 151–155.

—— **28.** Intorno a due uccelli mostruosi nel Gabinetto Zool. dell' Università di Padova. Modena, Ann. Soc. Nat. V., 1870, pp. 89–92.

—— **29.** Ueber das Männchen von Cobitis tænia, *Linn.* Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 222–224; Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 538–539.

—— **30.** Note zoologiche: 1. Sul Proboscistoma del Saccardo; 2. Intorno ai Lofobranchi Adriatici. Venezia, Atti Istituto, XVI., 1871, pp. 1045–1067; Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 355–358; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 215–217.

—— **31.** Nuove specie di Opilionidi Italiani. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 221–225.

—— **32.** Gli Opilionidi Italiani. Genova, Annali Mus. Civ. II., 1872, pp. 5–48.

—— **33.** Nuova specie di Opilionide: Homalenotus depressus. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 305–306.

Canestrini, *Giovanni,* e **Calegari,** *M.* Storia della Salsa di sopra presso Sassuolo, della sorgente delle Salvarola e dei pozzi oleiferi di Montegibio. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 147–168.

Canestrini, *Giovanni,* e **Generali,** *G.* Sopra un cuore anormale del gallo domestico. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 157–162.

Canestrini, *Giovanni,* e **Pavesi,** *P.* Araneidi Italiani. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 738–872.

—— **2.** Catalogo sistematico degli Araneidi Italiani. Archivio Zool. Anat. Fis. II., 1870, pp. 60–64.

Canfield, *Colbert A.* On the habits of the Prongbuck (Antilocapra Americana), and the periodical shedding of its horns. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 105–111.

—— **2.** Notes on Antilocapra Americana, *Ord.* [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 238; Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 287–288.

—— **3.** Habits of the Burrowing Owl of California: Athene cunicularia, *Molina.* American Naturalist, II., 1869, pp. 583–586.

Cannizzaro, *Stanislao.* **17.** Sur les amines de l'alcool benzylique. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, p. 126; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, p. 128.

Cannizzaro, *Stanislao.* **18.** Sur les amines de l'alcool benzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1207–1209, 1300–1302; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 24–27, 80–82; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 504–507.

—— **19.** Intorno agli alcaloidi derivati dall'alcool benzilico. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 77–91.

—— **20.** Ricerche sulla constituzione dell'alcool anisico. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 155–158; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 244–248.

—— **21.** Sul toluene monobromico. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 213–215; Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 61–65; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 198–205; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 503–504.

—— **22.** Einwirkung des festen Chlorcyans auf Benzylalkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 517–518.

—— **23.** Notizie storiche e considerazioni sull' applicazione della teoria atomica alla chimica e sui sistemi di formule esperimenti la costituzione dei composti. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 1–33, 213–230, 293–314, 389–398, 567–586, 629–683.

—— **24.** Azione dei due cloruri di cianogeno, cioè del gassoso e del solido, sull'alcool benzoico. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 33–38; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 926–927.

—— **25.** Sulla monobenzilurea. Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 41–42; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 928; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 32–33.

—— **26.** Osservazioni sulla memoria di Kolbe: "Sulle formule di struttura e sulla dottrina del collegamento degli atomi." Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 407–421.

—— **27.** Sui limiti e sulla forma dell' insegnamento teorico della chimica. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 305–333; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 941–967.

Cannizzaro, *Stanislao,* e **Koerner,** *W.* Sugli alcooli anisico e metilsalicilico. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 65–68; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1095.

Cannizzaro, *Stanislao,* e **Sestini,** *F.* Ricerche sulla santonina. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 241–251; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1229–1232.

Canny, *J. M.* The sea-board of Russian Manchuria. [1864.] Shanghai Journal, I., 1865, pp. 70–108.

Canstein, (*Baron*) *von.* *Ueber das Karten-Zeichnen beim geographischen Unterricht. Berghaus, Annalen, II., 1836, pp. 260–270.

Cantani, *Arnaldo.* **2.** Sull' acetonemia. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 52–57, 168–175, 253–262.

Canter, *W. J.* Economical speed. Roy. School Naval Architect. Ann. 1874, *No.* 4, pp. 46–52.

Cantieri, *Alessandro.* Sulle ricerche recenti nella generazione degli infusorj. Lo Sperimentale, XV., 1865, pp. 355–369.

—— **2.** Ricerche chimico-cliniche sulle urine. Lo Sperimentale, XIX., 1867, pp. 3–49.

Cantoni, *Gaetano.* **2.** Sulle analisi delle terre per gli scopi agricoli. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 79–89.

—— **3.** Saggio di meteorologia applicata alla botanica ed all' agricoltura. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 269–341.

—— **4.** La fecondazione nei fiori ermafroditi. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 898–901.

—— **5.** Sulla ruggine del frumento, e sui modi di prevenirne i danni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 901–914.

Cantoni, *Giovanni.* **5.** Sulle variazioni di temperatura promosse nei liquidi da alcuni movimenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 145–158.

—— **6.** Osservazioni su la evaporazione e la diffusione dei liquidi, e su la imbibizione dei solidi porosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 183–195.

—— **7.** Sulla permeazione dei liquidi nei solidi porosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 295–300.

—— **8.** Su le azioni mutue delle correnti elettriche colle magneti e su le correnti d'induzione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 65–78, 256–261.

—— **9.** Sul calore prodotto dalla permeazione dei liquidi nei solidi porosi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 135–152.

—— **10.** Sulla paragonabilità delle osservazioni ozonoscopiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 158–162.

—— **11.** Esperienze sulla produzione dei vibrioni in liquidi bolliti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 243–259; Lo Sperimentale, XIX., 1867, pp. 73–76; Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 356–361.

—— **12.** Su alcuni casi di correnti d' induzione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 350–352.

—— **13.** Sul'isolamento delle macchine a strofinio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 126–135.

—— **14.** Sul raffreddamento dei gas per rarefazione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 135–139.

Cantoni, *Giovanni.* **15.** Ancora su la produzione degli infusorj in liquidi bolliti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 275–291; Polli, Annali, XLV., 1867, pp. 290–297.

—— **16.** Altre sperienze su la produzione degli infusorj. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 321–328.

—— **17.** Su le macchine elettriche ad induzione. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 328–335.

—— **18.** Su alcune condizioni fisiche dell' affinità, e sul moto browniano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 56–67.

—— **19.** Sperimenti e considerazioni su alcuni punti di elettro-chimica e di elettro-fisiologia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 277–287.

—— **20.** Sull'eterogenia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 319–322; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 300–303.

—— **21.** Su alcuni principj d' idrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 443–455.

—— **22.** Riflessi su la Nota del Prof. Riatti: " Delle trasformazioni del movimento meccanico in movimento calorifico, osservabili nei corpi ruotanti." Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 586–588.

—— **23.** Sull' elettroforo e su la induzione elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 26–39, 109–128.

—— **24.** [Sulla causa dell' incandescenza dei bolidi.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 47–50.

—— **25.** La elasticità e la caloricità nei corpi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 201–211, 231–243, 334–342.

—— **26.** Il galvanometro nell' elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 304–307.

—— **27.** Sulle pioggie dell' autunno 1868 nell' Alta Italia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 403–415.

—— **28.** Sperienze d' elettrologia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 436–448, 581–595, 648–656, 724–732, 846–852.

—— **29.** Studj intorno alle comuni macchine elettriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 917–918.

—— **30.** Ancora su le macchine a strofinio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 973–975.

—— **31.** Ancora su la produzione degli infusorj in palloni suggellati ermeticamente e scaldati oltre i 100°. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1131–1135.

—— **32.** Sull' efficacia delle macchine a strofinio modificate. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1205–1208.

Cantoni, *Giovanni.* **33.** Esperienze relative alla generazione spontanea. Polli, Annali, L., 1870, pp. 100–103.

—— **34.** Sui condensatori elettrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 613–622.

—— **35.** Di un' altra analogia fra la polarizzazione elettrica e la magnetica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 708–711, 737–740.

—— **36.** Sulle calorie di combinazione dei corpi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 711–715.

—— **37.** Su i varii modi di esplorazione elettrica, e su l' influenza delle ipotesi in elettrostatica. Roma, Atti Reale Accad. XXVI., 1873, pp. 23–28.

—— **38.** Su una sperienza d'elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 27–28.

—— **39.** Importanti osservazioni di G. B. Beccaria sui condensatori elettrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 112–121.

—— **40.** Nuova analogia tra la polarizzazione elettrica e la magnetica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 243–246.

—— **41.** Su alcune teorie geologiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 310–318.

—— **42.** Su la polarizzazione dei coibenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 812–820, 845–858.

Cantoni, *Giovanni*, e **Mantegazza,** *P.* Di alcune esperienze sull' eterogenia in vasi chiuse e con sostanze bollite, ad atmosfera arroventata. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 264–267.

Cantoni, *Paolo.* Tentativi di modificazioni alla macchina Holtz. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 766–768.

—— **2.** Sulla polarizzazione elettrostatica, e sui condensatori elettrici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1168–1173.

—— **3.** Sull' aderenza elettrica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 480–488, 524–530.

Cantoni, *Paolo,* **Balsamo-Crivelli,** *G.*, e **Maggi,** *L.* Sulla produzione delle muffe entro palloncini di vetro, chiusi a fuoco e scaldati a 150° C. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 562–563, 807–812; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 252–253.

Cantor, *Georg.* Zwei Sätze aus der Theorie der binären quadratischen Formen. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 259–261.

—— **2.** Ueber die einfachen Zahlensysteme. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 121–128.

—— **3.** Zwei Sätze über eine gewisse Zerlegung der Zahlen in unendliche Producte. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 152–158.

Cantor, *Georg.* **4.** Ueber einen die trigonometrischen Reihen betreffenden Lehrsatz. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 130–138.

—— **5.** Beweis, dass eine für jeden reellen Werth von x durch eine trigonometrische Reihe gegebene Function $f(x)$ sich nur auf eine einzige Weise in dieser Form darstellen lässt. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 139–142; LXXIII., 1871, pp. 294–296.

—— **6.** Ueber trigonometrische Reihen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 139–143.

—— **7.** Ueber die Ausdehnung eines Satzes aus der Theorie der trigonometrischen Reihen. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 123–132.

—— **8.** Algebraische Notiz. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 133–134.

Cantor, *Moritz.* **18.** Galileo Galilei. [1863.] Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 172–197.

—— **19.** Ueber einen Codex [*Liber Algorizmi*] des Klosters Salem. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 1–16.

—— **20.** Ueber die Summe von Cubikzahlen nach Genocchi. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 248–251.

—— **21.** Summe von Cubikzahlen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 170–172.

—— **22.** Einfache Construction der Berührungslinien an die Lemniscate. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 428–430.

—— **23.** Euclid und sein Jahrhundert: mathematisch-historische Skizze. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867 (*Suppl.*), pp. 1–72.

—— **24.** Ueber eine Eigenschaft des Inbegriffes aller reellen algebraischen Zahlen. [1873.] Crelle, Journ. Math. LXXVII., 1874, pp. 258–262.

Cap, *P. A.* **9.** Sur la découverte de l'oxygène. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 1024–1028; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 43–52.

Capelli, *Giovanni.* **9.** * Osservazioni psicrometriche. Milano, Effem. 1863, pp. 70–165.

—— **10.** Posizioni medie di 661 stelle pel 0 Gennajo 1860, distribuite nella zona fra 15° e 25° di declinazione australe, dedotte dalle osservazioni fatte negli anni 1852, 1853, 1855, e 1856 nel R. Osservatorio Astronomico di Milano. Milano, Effem. 1865, pp. 3–51.

—— **11.** Medie e costanti barometriche, termometriche, ed igrometriche. Milano, Effem. 1866, pp. 42–62.

—— **12.** Tavole psicrometriche. Milano, Effem. 1867, pp. 57–97.

—— **13.** Medie temperature orarie e diurne. Milano, Effem. 1868, pp. 86–91.

—— **14.** Osservazioni meteorologiche eseguite nel Reale Osservatorio Astronomico di Milano all' altezza di metri 147.11 sul livello del mare. [1866.] Milano, Effem. 1868, pp. 92–144.

Capellini, *Giovanni.* Balenottere fossili del Bolognese. [1865.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 315–336; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 32–34.

—— **2.** I fossili infraliassici dei dintorni del golfo della Spezia. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 413–486; VII., 1867, pp. 3–27; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 38–41; 1867, pp. 79–81.

—— **3.** La storia naturale dei dintorni del golfo della Spezia. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 303–322.

—— **4.** Giacimenti petroleiferi di Valacchia e loro rapporti coi terreni terziari dell' Italia centrale. [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 323–358; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 38–45.

—— **5.** Sur les gisements des Phyllites du Nebraska. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867 (*Mém.* 1).

—— **6.** Ariano e dintorni, cenni geologici sulle valli dell' Ufita, del Calore, e del Cervaro. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 3–24; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 56–57.

—— **7.** Armi e utensili di pietra del Bolognese. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 567–580.

—— **8.** L' età della pietra nella valle della Vibrata. [1870.] Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 95–124; Bologna, Rendiconto, 1871, pp. 22–25.

—— **9.** Sul Felsinoterio sirenoide halicoreforme dei depositi littorali pliocenici dell' antico bacino del Mediterraneo e del Mar Nero. [1872.] Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 605–646; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 50–55.

—— **10.** Grotta dei Colombi à l'île de Palmaria. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 392–416.

—— **11.** La grotta dell' Osteriola presso S. Lazzaro nella provincia di Bologna. Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 66–68.

—— **12.** Sur les grottes de Molfetta. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 175–182.

—— **13.** Sulle roccie serpentinose del Bolognese ed in particolare su quelle dei dintorni di Bisano. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 49–55.

—— **14.** Sulla balena Etrusca fossile nelle sabbie gialle di Siena e dei dintorni di Chiusi. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 115–118; Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 313–331.

Capello, ——. *See* **Brito-Capello.**

Capello, *J.* Sur l'aspect du soleil vers le 9 Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 729–730.

Capezzuoli, *Serafino.* **8.** Dell' albumina contenuta in una orina acida. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 171–174.

Capiomont, *G.* Révision de la tribu des Hypérides, *Lacordaire*, et en particulier des genres Hypera, *Germ.*, Limobius, *Schönh.*, et Coniatus (*Germ.*), *Schönh.*, renfermant la description de plusieurs genres nouveaux et de 85 espèces nouvelles. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 417–560; VIII., 1868, pp. 73–286.

—— **2.** Monographie des Rhinocyllides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 273–296.

Capitaneano, ——. Observation d'un bolide, faite à l'Observatoire de Paris, 26 Févr. 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 442–443.

Capocci, *Ernesto.* ***36.** Investigazioni delle interne masse vulcaniche dai loro effetti sulla gravità. [1856.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 215–229.

*—— **37.** Sull' uso del manometro specialmente congegnato per la ricerca delle variazioni locali della gravità. [1856.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 231–239.

*—— **38.** Sulla gran Cometa Donatiana presente. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 285–298.

*—— **39.** Catologo de' tremuoti avvenuti nella parte continentale del Regno delle Due Sicilie, posti in raffronto con le eruzioni vulcaniche ed altri fenomeni cosmoci, tellurici e meteorici. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 335–378, 379–421; X., 1863, pp. 293–327.

Cappel, *E.* Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Empfindlichkeit der Spectral-Reactionen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 628–639.

Cappelletti, *Enrico M.* **5.** [Lettera sull' eclisse solare del 30 Ottobre 1864.] Roma, Bull. Meteor. IV., 1865, pp. 15–16.

—— **6.** Sull' eclisse totale del sole del 25 Aprile 1865 osservato al Chilì. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 75–76, 89–92; V., 1866, pp. 59–61.

—— **7.** Sull' eclisse totale del 29 Agosto osservato al Chilì. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 85–88.

Cappelletto, *Antonio.* **3.** Sulla teoria dell' injettore automatico del Sig. Giffard. Venezia, Mem. Ist. Sci. XII., 1864, pp. 145–172.

—— **4.** Di un turbine idroforo ad elice. Venezia, Mem. Ist. Sci. XIII., 1866, pp. 105–127.

Capria, *Mamone.* Nuovo reagente ozonometrico. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 79–81.

Capron, *J. Rand.* The spectrum of the aurora and of the zodiacal light. Nature, VII., 1873, pp. 182–183.

Capronnier, *J. B.* *Note sur une aberration d'un Argynnis Euphrosyne ♂. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 123–124.

Capronnier, *J. B.* **2.** Notice sur une excursion aux Pyrénées orientales exécutée en Juillet 1865. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. IX., 1865, pp. 5–22.

—— **3.** Observations sur l'Acherontia atropos. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. X., 1866, pp. xvj–xvij.

Capsoni, *Giovanni.* **4.** Sull' origine della fibrina. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 360–362.

Caqué, *F.* Méthode nouvelle pour l'intégration des équations différentielles linéaires ne contenant qu'une variable indépendante. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 185–222; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 248–249.

Caradec, ——. Relation d'un cas de monstruosité: monstre cyclocéphale anopse. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 117–126.

Caramagna, *G.* Osservazione sul Typhis tetrapterus del Golfo della Spezia. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 168–170.

—— **2.** Sulla perforazione nel sasso del Lithodomus lithophagus. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 46–49.

Carbone, *G.* Rectification au sujet des manuscrits de Galilée qui font partie de la collection de la Bibliothèque Palatine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1254.

Carbonneaux le Perdriel, ——. *De l'ergot de froment, de ses propriétés médicales et de ses avantages sur le seigle ergoté. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 401–404.

Carbonnelle, (*Rev. P.*) Aurore boréale; lumière zodiacale; étoiles filantes. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 59–73.

Carbonnier, *P.* Études sur les causes de la mortalité de quelques poissons d'eau douce. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), p. 92.

—— **2.** Observations faites sur l'incubation des œufs de Gallinacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 613–615.

—— **3.** Sur le mode de reproduction d'une espèce de poissons de la Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 489–491.

—— **4.** Sur l'élevage d'un poisson de Chine du genre macropode. Cosmos, VI., 1870, pp. 354–356.

—— **5.** Sur la reproduction et le développement du poisson téléscope (Cyprinus macrophthalmus), originaire de la Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1127–1129.

Cardinali, *Francesco.* *Soluzione di un problema meccanico. Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 143–150.

Carey, *C. B.* Ornithological notes from Guernsey. Zoologist, VI., 1871, p. 2866; VII., 1872, pp. 2910–2911, 2990–2991, 3233.

Cargill, *Thomas.* **2.** On the construction of wrought-iron lattice girders. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 11–21, 73–84.

Carion, *Carl Stellwag von.* ***9.** Theoretische und practische Bemerkungen zur Lehre von den Thränenleitungsorganen. Medizin. Jahrbuch. II., 1861, pp. 24–49.

*—— **10.** Zur Literatur der Refractions- und Accommodations-Anomalien. Medizin. Jahrbuch. II., 1861, pp. 80–84.

Carion, *J. E.* Catalogue raisonné des plantes du département de Saône-et-Loire croissant naturellement ou soumises à la grande culture. Autun, Mém. Soc. Éduenne, I., 1865, pp. 1–122.

Carius, *L.* **30.** Ueber die Monosulfoäpfelsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 6–14.

—— **31.** Ueber Citramalsäure und Citraweinsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 159–168 ; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 490–493.

—— **32.** Ueber eine neue Säure der Reihe ~~C_n~~ H_{2n} ~~O_2~~. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 168–174.

—— **33.** Ueber homologe und physicalisch-isomere Körper. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 237–242.

—— **34.** Ueber die Isomerie der Aldehyde mit den Oxyden mehräquivalentiger Alkoholradicale. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 172–179; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 486–487.

—— **35.** Ueber Additionen von Unterchlorigsäurehydrat und Wasserstoffsuperoxyd. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 99–102.

—— **36.** Ueber physicalische und chemisch-physicalische Isomerie. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 130–132.

—— **37.** Untersuchungen über Zucker und zuckerähnliche Körper :—1. Ueber die Phycite. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 71–99.

—— **38.** Ueberführung des Benzols in Hexylen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, p. 71.

—— **39.** Bestimmung von Schwefel, Chlor, Phosphor u. s. w. in organischen Substanzen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 129–141.

—— **40.** Untersuchungen über Zucker und zuckerähnliche Körper :—2. Zuckerähnlicher Körper aus Benzol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 323–335; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 193–196.

—— **41.** Ueber ein neues Homologes der Benzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 336–342 ; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 197–198.

—— **42.** Ueber die Synthese Zuckerähnlicher Körper. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. III., 1865, pp. 184–189.

—— **43.** Untersuchung der Mineralquellen des Inselbades bei Paderborn. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 106–113.

Carius, *L.* **44.** Ueber Triäthylphosphin-Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 117–120.

—— **45.** Ueber Phosphorsäure-Aether. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 121–122.

—— **46.** Ueber Synthese organischer Körper. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 317–322 ; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 494–495.

—— **47.** Ueber Benzensäure und Phenose. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 322–325 ; Annales de Chimie, X., 1867, p. 494.

—— **48.** Synthese organischer Säuren :—1. Chlorigsäurehydrat und Benzol. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 129–161 ; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 463–467 ; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 242–245 ; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 72–75.

—— **49.** Chlorigsäure-Anhydrid und Benzol. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 315–321 ; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 498–499.

—— **50.** Ueber die Oxydation des Benzols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 629–632.

—— **51.** Ueber den Propylphycit und die Claus'schen Versuche über denselben. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 120–124.

—— **52.** Neue Synthese aromatischer Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 50–77 ; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 705–709 ; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 442–445 ; Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 233–250.

—— **53.** Ueber Buttersäuregährung im Magen eines Kranken. [1865.] Heidelberg, Verhand. Nat. Med. IV., 1868, pp. 6–8.

—— **54.** Constitution der Additionen an Benzol und Ueberführung derselben in sogenannte Fettkörper. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 729–730.

—— **55.** Constitution der Phenakonsäure und Ueberführung von Benzol in Weinsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 257–288; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 425–430.

—— **56.** Einwirkung von Brom auf Dichlorhydrin. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 35–50; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 393–396.

—— **57.** Bildung von Chlormaleïnsäure aus Benzol. Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 217–223; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 334–336.

—— **58.** Darstellung der Dibromessigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 336–337.

—— **59.** Ueber Maleïnsäure und Phenakonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 337–339.

Carius, *L.* **60.** Ueber Elementaranalyse. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 697–702.

—— **61.** Ueber die Aether der Sulfonsäuren. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 262–272.

—— **62.** Specifisches Gewicht und Ausdehnung des äthylsulfonsauren Aethyls. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 279–289.

—— **63.** Ueber Isäthionsäure und ihre Homologen. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 278–279.

—— **64.** Ueber die Zersetzung der Salpetersäure in der Wärme. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 828–834; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 273–343.

—— **65.** Ueber Phenakonsäure und Fumarsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 928–929.

—— **66.** Ueber Chlorigsäure-Anhydrid. [1869.] Heidelberg, Verhand. Nat. Med. V., 1871, pp. 32–33.

—— **67.** Ueber Absorption von Ozon in Wasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 520–526, 806–809; Phil. Mag. XLIV., 1872, p. 544; Archives Sci. Phys. XLIV., 1872, p. 348.

Carius, *L.*, und **Kämmerer,** *H.* Ueber neue Classen organischer Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 153–172.

Carl, *August.* Beiträge zur Morphologie des Utriculus, Sacculus und ihren Anhängen bei den Säugethieren. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 751–764.

Carl, *Ph.* **9.** Resultate der Münchener Sonnenflecken-Beobachtungen vom Jahre 1863, nebst einigen Bemerkungen über Sonnenflecken-Beobachtungen überhaupt. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 113–120.

—— **10.** Ueber einen neuen Commutator. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 640–642.

—— **11.** Die Wage. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 7–41.

—— **12.** Der Tachytrop, ein Apparat zur raschen und sicheren Herstellung von verschiedenen Combinationen galvanischer Elemente. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 27–28.

—— **13.** Die Schraube in ihrer Anwendung auf physicalische, mathematische, und astronomische Instrumente. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 37–55.

—— **14.** Eine neue Form des Tachytropen. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 243–244.

—— **15.** Ueber Thermometer. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 249–277.

—— **16.** Ueber eine zweckmässige Einrichtung des Spiegelgalvanometers. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 15–17.

—— **17.** Ueber die bisher in Anwendung gebrachten galvanometrischen Einrichtungen. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 136–159, 245–260.

Carl, *Ph.* **18.** Eine zweckmässige Einrichtung des Rheochordes. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 379–381.

—— **19.** Mittheilungen über die Influenz-Electrisir-Maschine. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 106–116, 141–146, 422–423.

—— **20.** Beschreibung der bisher in Anwendung gebrachten Commutatoren. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 342–354.

—— **21.** Magnetische Ortsbestimmung. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 45–55, 163–192.

—— **22.** Ueber die Veränderlichkeit der Wirkungen der Influenz-Electrisirmaschine. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 279–286, 375–379.

—— **23.** Doppelte Influenz-Electrisirmaschine. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 129–131.

—— **24.** Der magnetische Reisetheodolith von Lamont. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 40–46.

—— **25.** Der Leidenfrost'sche Versuch im Erd-Innern als Erklärung der Ursache der Erdbeben und der vulcanischen Erscheinungen an der Erdoberfläche. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 264–267.

Carles, *P.* Nouveau procédé de dosage des quinquinas. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 81–85.

—— **2.** Modifications qu'éprouvent les alcaloïdes des écorces de quinquina sous l'influence des agents physiques et mécaniques. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 161–162.

—— **3.** Étude chimique du givre de vanille. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 254–257; XVII., 1873, pp. 106–108; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 445–450; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 12–16; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 407–408.

—— **4.** Décomposition de l'acide oxalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 226–227; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 142–144; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 163–166.

—— **5.** Répartition des alcaloïdes dans les quinquinas. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 544–549; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 51–54; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 22–28; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 643–644.

—— **6.** Description d'un nouveau procédé quinimétrique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 98–100.

—— **7.** Matière huileuse extraite d'une tumeur. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. 1873, pp. 157–158.

—— **8.** Efflorescence blanche développée sur le corps d'un agonisant. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. 1873, p. 158.

—— **9.** Sur un nouvel opium, dit "de Perse." Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 427–429.

Carles, *P.* **10.** Complete analysis of cinchona barks. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 723–724.

Carlet, *G.* Essai expérimental sur la locomotion humaine :—Étude de la marche. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 6 ; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 476–477.

—— **2.** Sur le mouvement des étamines dans les Ruta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 538–541.

—— **3.** Le mouvement dans la fleur. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 457–462.

Carlet, *G.*, et **Straus,** *I.* Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire après l'ouverture de la paroi thoracique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 720–723, 1030.

Carlet, *J.* Sur un nouvel osmomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 377–379.

Carlevaris, *Prospero.* Note sur un nouveau mode de lumière fixe, constante et blanche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 1252.

—— **2.** Nuovo procedimento di clorometria, ossia della determinazione del titolo del cloruro di calce. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 573–576.

Carlleyle, *A. C. L.* Descriptions of two new species of Reptiles from near Agra : Varanus ornatus, Feranioides Jamnætica. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 192–200.

—— **2.** Descriptions of some species of reptiles and birds supposed to be new to the Indian fauna. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, p. 105.

Carlsund, *A. G.* *The parabolic system of constructing ships, invented by Admiral F. H. Chapman. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 127–141.

*—— **2.** On the position of the centre of effort of the wind on the sails in relation to the length of the vessel. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 276–281 ; II., 1829, pp. 166–177.

*—— **3.** Method adopted in the Swedish Navy for calculating the lengths and diameters of the masts and spars for all frigate-rigged ships. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 337–341.

Carlton, *Henry P.* Shells of Antioch (Cal.) and vicinity. [1869.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 50–52.

—— **2.** Shells of Truckee River and vicinity. [1869.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, p. 57.

Carmalt, *W. H.*, und **Stricker,** *S.* Ueber die Neubildung von Blutgefässen in entzündeten Hornhäuten. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 428–434.

Carmichael, *H.* Eine neue Methode der quantitativen Analyse. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 481–487.

Carmichael, *Peter.* On the application of Alum for preventing the rapid spreading of fire. [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Proc. VII., 1868, pp. 41–43.

Carnelley, *Thomas.* On the vanadates of thallium. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 323–339 ; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 155–163.

Carnot, *Adolphe.* Découverte d'un gisement de bismuth en France. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 248–253.

—— **2.** Sur quelques minéraux du gisement de bismuth de Meymac. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 487–489.

Carnot, *Sadi.* Réflexions sur la puissance motrice du feu et sur les machines propres à développer cette puissance. [1824.] Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 393–457.

Caro, *Heinrich.* On the formation of rosolic acid and rosaniline. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 126–132.

Caro, *Heinrich*, and **Dancer,** *W.* An instance of the injurious action of alkalis on cotton fibre. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 149–152.

Caro, *Heinrich*, and **Graebe,** *C.* Ueber Acridin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 746–747 ; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 265–281 ; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 183–185.

Caro, *Heinrich*, and **Griess,** *P.* Vorläufige Notiz über das Phenylenbraun. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 278–280.

Caro, *Heinrich*, and **Wanklyn,** *J. A.* On the relation of Rosaniline to Rosolic acid. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 210–213 ; Chemical News, XIV., 1866, pp. 37–39.

Caro, *Heinrich*, **Graebe,** *C.*, and **Liebermann,** *C.* Ueber Fabrication von künstlichem Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 359–360.

Caro, *L.* Ueber durch Alkohol gefälltes schwefelsaures Eisenoxydul und über den Wassergehalt des schwefelsauren Eisenoxydulammoniaks und Eisenoxydulkali's. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 29–33.

Caron, (*l'Abbé*). *Notice sur le Phytelephas macrocarpa, ou Ivoire végétal. [1846.] Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 61–66.

Caron, (*Dr.*). *Des parasites de l'homme tant internes qu'externes et des moyens d'y remédier. France, Congrès Méd. Chir. III., 1863, pp. 797–804.

Caron, *H.* **17.** Études sur l'acier. De l'expulsion du phosphore des fontes. Annales Conduct. Ponts Chauss. VIII., 1864, pp. 166–167.

—— **18.** De la cémentation du fer par l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 333–336.

—— **19.** De l'action de l'oxyde de carbone sur le fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 613–616.

—— **20.** Sur la cémentation du fer par le graphite de cornue à gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 819–821.

—— **21.** Sur la cémentation du fer par l'oxyde de carbone et par le charbon au contact. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 953–956.

—— **22.** Recherches sur la composition chimique des aciers. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXII., 1865.

—— **23.** Sur la présence du niobium dans un minerai d'étain de Montebras (Creuse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1064–1066.

—— **24.** Sur les soufflures de l'acier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 296–300.

—— **25.** De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1129–1131; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 497–499.

—— **26.** De la composition du mélange gazeux servant à la lumière oxyhydrique et d'une nouvelle matière remplaçant la magnésie. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 311–315; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1040–1043.

—— **27.** De l'emploi du fluorure de calcium pour l'épuration des minerais de fer phosphoreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 744–746.

—— **28.** Préparation de la magnésie employée comme matière réfractaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 839–842.

—— **29.** Emploi de la magnésie dans l'éclairage oxyhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 850–853.

—— **30.** Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 451–453.

—— **31.** De la cause du rochage des carbures de fer et des étincelles produites par ces métaux. Nouvelles propriétés du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1263–1267.

—— **32.** Sur le fer cristallisé ou brûlé. [1871.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 662–664; Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 450–453.

Caron, *H.* **33.** Note sur un nouveau mode de trempe de l'acier. Régénération du fer brûlé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 836–838.

Caron, *H.*, et **Sainte Claire Deville,** *H.* **7.** Nouveau mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 104–118.

Caron, *J.* Note sur la détermination des asymptotes dans les intersections des surfaces du second degré. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 270–278.

Carpené, *A.*, e **Cossa,** *A.* Di alcune reazioni caratteristiche degli alcaloidi. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 143–148.

Carpenter, *J.* On the heat of the Moon. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 1–14.

Carpenter, *Philip P.* **13.** Diagnoses of new forms of Mollusks collected at Cape St. Lucas by Mr. J. Xantus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 311–315, 474–479.

—— **14.** On the present state of malacological nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 155–158.

—— **15.** Diagnoses of new forms of Mollusca from the Vancouver District. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 423–429; XV., 1865, pp. 28–32.

—— **16.** Contributions towards a monograph of the Pandoridæ. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 596–603.

—— **17.** Diagnoses of new forms of Mollusca from the West Coast of North America, first collected by Col. E. Jewett. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 177–182, 394–400.

—— **18.** On the connection between the crag formations and the recent North Pacific faunas. Geol. Mag. II., 1865, pp. 152–154.

—— **19.** Diagnoses de Mollusques nouveaux provenant de Californie et faisant partie du Musée de l'Institution Smithsonienne. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 129–149.

—— **20.** Diagnoses specierum et varietatum novarum Molluscorum, prope Sinum Pugetianum a Kennerlio Doctore, nuper decesso, collectorum. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 54–64.

—— **21.** Diagnoses of new forms of Mollusca from the Vancouver district: Terebratula unguicula, Nettastomella Darwinii, *Sby.*, Darina declivis, Saxidomus brevisiphonatus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 201–204.

—— **22.** Diagnoses of new species and a new genus (Cycladella) of Mollusks from the Reigen Mazatlan Collection: with an account of additional specimens presented to the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 268–273.

Carpenter, *Philip P.* **23.** Descriptions of new species and varieties of Chitonidæ and Acmæidæ, from the Panama Collection of the late Prof. C. B. Adams. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 274–277.

—— **24.** Diagnoses of new species of Mollusks from the West Tropical Region of North America, principally collected by the Rev. J. Rowell of San Francisco. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 278–282.

—— **25.** Description of two species of Chitonidæ from the Collection of W. Harper Pease: Chiton (Lophyrus) perviridis, *Cpr.*; Acanthopleura nigropunctata, *n. s.* Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 511–512.

—— **26.** On the Acmæidæ of the Vancouver and Californian province. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 332–348.

—— **27.** On the Pleistocene fossils collected by Col. E. Jewett at Santa Barbara (California), with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 274–278.

—— **28.** Description of Zonites (Conulus) priscus, *Cpr.* Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 331–333.

—— **29.** Descriptions of new marine shells from the coast of California. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 155–158.

—— **30.** On new Californian marine shells. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 175–177, 207–224.

—— **31.** On the vital statistics of Montreal. [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 134–156.

—— **32.** Catalogue of the family Pandoridæ. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869 (*Append.*), pp. 69–71.

—— **33.** On some of the causes of the excessive mortality of young children in Montreal. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 188–206.

—— **34.** The Mollusks of Western North America. Smithsonian Miscell. X., 1873 (*Art.* 1).

Carpenter, (*Prof.*) *S. H.* The metaphysical basis of science. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, pp. 23–34.

—— **2.** The philosophy of evolution. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, pp. 39–58.

Carpenter, *William Benjamin.* **32.** On the application of the principle of "Conservation of force" to physiology. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 76–87, 259–267.

—— **33.** On the structure and affinities of Eozoon canadense. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 545–549; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 325–329.

—— **34.** On the microscopic structure of the shell of Rhynchonella Geinitziana. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 305–307.

Carpenter, *William Benjamin.* **35.** Notes on the structure and affinities of Eozoön canadense. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 111–120.

—— **36.** On the structure, affinities, and geological position of Eozoon canadense. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 278–302.

—— **37.** Additional note on the structure and affinities of Eozoön canadense. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 59–66.

—— **38.** [Sur l'existence de restes organiques dans les roches laurentiennes du Canada.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 192–194.

—— **39.** Note on the structure of certain organic remains found in the Laurentian rocks of Canada. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 76.

—— **40.** Researches on the structure, physiology, and development of Antedon (Comatula, *Lamk.*) rosaceus. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 376–378; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 671–756; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 200–202.

—— **41.** On Rhynchonella Geinitziana. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 306–307.

—— **42.** Supplemental notes on the structure and affinities of Eozoon canadense. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 219–228; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 159–160.

—— **43.** On the perforate structure of the shell of Spirifer cuspidatus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 29–31.

—— **44.** On the shell-structure of Spirifer cuspidatus and of certain allied Spiriferidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 68–73.

—— **45.** Further observations on the structure and affinities of Eozoon canadense. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 503–508; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 134–139.

—— **46.** On Spirifer cuspidatus. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 138–141.

—— **47.** On the structure of the shells of Brachiopoda. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 295–296.

—— **48.** On the zoetrope and its antecedents. Student, I., 1868, pp. 427–444; II., 1869, pp. 24–31.

—— **49.** On the Rhizopodal Fauna of the deep sea. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 287–290; Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 161–164; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 59–62.

—— **50.** On the unconscious activity of the brain. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 338–345.

—— **51.** On the temperature and animal life of the deep sea. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 503–510.

Carpenter, *William Benjamin.* **52.** Preliminary report of dredging operations in the seas to the north of the British Islands, carried on by the author and Dr. Wyville Thomson. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 168–200.

—— **53.** The anorthoscope. Student, II., 1869, pp. 110–128.

—— **54.** Description of some peculiar fish's ova. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 177–179.

—— **55.** On the shell-structure of Fusulina. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 180–182.

—— **56.** On the reparation of the spines of Echinida. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 225–228.

—— **57.** On the thermo-dynamics of the general oceanic circulation. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 51.

—— **58.** On the Gibraltar Current, the Gulf Stream, and the general oceanic circulation. Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 54–88.

—— **59.** On Eozoön canadense. Nature, III., 1871, pp. 184–185.

—— **60.** The microscope and its revelations. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 641–649, 721–726.

—— **61.** The deep sea, its physical and biological conditions. Student, V., 1871, pp. 225–250, 337–367.

—— **62.** On the temperature and other physical conditions of inland seas, in their relation to geological inquiry. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 96–98; Geol. Mag., IX., 1872, pp. 545–551; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 366–381.

—— **63.** Report on scientific researches carried on during the months of August, September, and October 1871, in H.M. Surveying-ship "Shearwater." Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 535–644; Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 218–232.

—— **64.** Address to the British Association at Brighton. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. lxix–lxxxiv.

—— **65.** On the general oceanic thermal circulation. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 48–50.

—— **66.** On the temperature and movements of the deep sea. Popular Science Review, XI., 1872, pp. 121–135.

—— **67.** On the temperature and animal life of the deep sea. [1870.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 63–82.

—— **68.** On the latest scientific researches in the Mediterranean. [1871.] Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 236–259.

—— **69.** On the undercurrents of the Bosphorus and Dardanelles. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 41–43.

Carpenter, *William Benjamin.* **70.** On the physical geography of the Mediterranean, considered in relation to that of the Black Sea and the Caspian. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 163–165.

—— **71.** On the physical geography of the Caspian Sea, in its relation to geology. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 165–167.

Carpenter, *William Benjamin,* and **Brady,** *H. B.* Description of Parkeria and Loftusia, two gigantic types of arenaceous Foraminifera. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 400–404; Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 721–754; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 460–464; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 273–274; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 299–304.

Carpenter, *William Benjamin,* and **Jeffreys,** *J. Gwyn.* Report on deep sea researches carried on during the months of July, August, and September 1870, in H.M.S. "Porcupine." Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 146–221.

Carpenter, *William Benjamin,* **Jeffreys,** *J. G.,* and **Thomson,** *Wy.* Preliminary report of the scientific exploration of the deep sea in H.M.S. "Porcupine" during the summer of 1869. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 397–492.

Carpenter, *William Lant.* Summary of the results of the examination of samples of sea-water taken at the surface and at various depths. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 481–487.

—— **2.** Recent discoveries in solar physics. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 1–3.

—— **3.** On the presence of albumen in neutral fats, and on a new process for the manufacture of stearic and palmitic acids, &c. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 71–72.

—— **4.** On the mode of collecting samples of deep-sea water, and of their analysis for dissolved gaseous constituents, employed on board H.M.S. "Porcupine" during the summers of 1869 and 1870. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 72–73.

Carpmael, *Ernest.* On Tyndall's cometary theory. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 403–404.

Carr, *Thomas William.* Notes of a voyage round the island of Trinidad in October 1868. Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 361–366, 393–406.

Carrasco y Guisasola, *F.* Étude sur les ouragans. [1871.] Revue Marit. XXXIII., 1872, pp. 612–620.

Carré, *Ed.* **5.** Sur de nouveaux générateurs de froid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 897–898.

Carré, *F.* Sur une nouvelle forme de pile voltaïque et un nouveau régulateur de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 612–615.

—— **2.** Sur le pouvoir éclairant de divers charbons employés à la production de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1112–1113.

—— **3.** Sur une machine électrique à frottement et à induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1341; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 160.

—— **4.** Sur des moyens de reconnaître l'âge d'une écriture faite avec une encre à base de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1213–1214.

—— **5.** Observations à propos d'une assertion de M. Le Verrier, sur le procédé indiqué pour reconnaître l'âge des manuscrits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 419.

Carrey, *Émile.* *Du curare. Moniteur Scientif. II., 1860, pp. 542–547.

Carrick, *Thomas.* ***3.** Note on the tides and the earth's rotation. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 63–64.

Carrière, (*Dr.*). *Recherches sur la chaux carbonatée dans les Vosges. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *DD.*

Carrington, *Benjamin.* **9.** On the Chætopod Annelides of the Southport Sands. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 176–188.

—— **10.** On two Hepaticæ new to Britain: Jungermannia saxicola, J. Bartlingii. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 186–188.

—— **11.** Hepaticæ of Greenland, 68°–70° N.L. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 453–454.

—— **12.** Dr. Gray's arrangement of the Hepaticæ. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 305–309.

—— **13.** On two new British Hepaticæ: Nardia sphacelata, Adelanthus Carringtoni. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 378–382; Journ. of Bot. V., 1870, pp. 65–68.

—— **14.** Three new British Hepaticæ: Riccia bifurca, R. sorocarpa, Nardia revoluta. [1873.] Grevillea, II., 1874, pp. 85–88.

Carrington, *R. C.* **54.** Darkenings of the sun. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, p. 65.

—— **55.** Notice of a recent memoir by Prof. Krueger, of Helsingfors, on the star-cluster in λ Persei. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 65.

—— **56.** A solar fog-bow. Phil. Mag. XLI., 1871, p. 244.

—— **57.** On the rate of a clock going in a partial vacuum. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 51–52.

Carrington, *R. C.* **58.** A proposed Double Altazimuth. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 117–121.

Carroll, *Alfred L.* The measurement of respiratory action. New York Med. Journ. VI., 1868, pp. 430–438.

Carroll, *Isaac.* **5.** Contributions to British lichenology. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 286–293; IV., 1866, pp. 22–26; V., 1867, pp. 254–260; VI., 1868, pp. 100–101.

—— **6.** On some plants observed in Iceland in June 1861. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 107–110.

—— **7.** On some plants (especially Lichens) collected during the summer of 1863 in Norway and Lapland. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 329–340.

Carron, *W.* On Casuarius Australis. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 473–474.

Carruccio, *Antonio.* Catalogo metodico degli animali vertebrati, riportati dalle escursioni nelle provincie meridionali, in Sicilia e in Sardegna, negli anni 1868–1869, dal Cav. Prof. Adolfo Targioni-Tozzetti. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 553–586.

—— **2.** Di un Ampelis garrulus, *Linn.*, preso nel Modenese. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 119–125.

—— **3.** Notizie sulla Fauna entomologica del Modenese-Lepidotteri. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 484–487.

Carruthers, *William.* **9.** Note on the Kilkee Fucus. Journ. of Bot. II., 1864, p. 54.

—— **10.** On an undescribed Cone from the carboniferous beds of Airdrie, Lanarkshire: Flemingites gracilis. Geol. Mag. II., 1865, pp. 433–440.

—— **11.** On Caulopteris punctata, *Goepp.*, a tree-fern from the upper greensand of Shaftesbury in Dorsetshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 484–487.

—— **12.** Erucastrum Pollichii, *Schimp.* and *Spenn.*, as a British plant. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 169–171.

—— **13.** On the nomenclature of the British Hepaticæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 297–302.

—— **14.** On the structure and affinities of Lepidodendron and Calamites. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 495–507; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 337–348.

—— **15.** On the vegetation of the coal period. Geol. Mag. III., 1866, pp. 229–230.

—— **16.** On Araucarian cones from the secondary beds of Britain. Geol. Mag. III., 1866, pp. 249–252.

—— **17.** On some fossil coniferous fruits. Geol. Mag. III., 1866, pp. 534–546.

Carruthers, *William.* **18.** Seligeria calcicola, *Mitten.* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 38–39.

—— **19.** Enumeration of British Graptolites. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 57.

—— **20.** On British fossil Cycadeæ. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 80; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 302–304.

—— **21.** Note on the systematic position of Graptolites and on their supposed ovarian vesicles. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 70–72, 187, 336.

—— **22.** On some Cycadean fruits from the secondary rocks of Britain. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 101–106.

—— **23.** On an Aroideous fruit from the Stonesfield slate. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 146–147.

—— **24.** On Cycadoidea Yatesii, a fossil Cycadean stem from the Potton Sands, Bedfordshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 199–201.

—— **25.** Graptolites, their structure and systematic position. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 283–292, 365–374.

—— **26.** On gymnospermatous fruits from the secondary rocks of Britain. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 1–21.

—— **27.** On Calamiteæ and fossil Equisetaceæ. Journ. of Bot. V., 1867, p. 304.

—— **28.** On the structure of the fruit of Calamites. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 349–356.

—— **29.** A revision of the British Graptolites, with descriptions of the new species and notes on their affinities. Geol. Mag. V., 1868, pp. 64–74, 125–133.

—— **30.** British fossil Pandaneæ. Geol. Mag. V., 1868, pp. 153–156.

—— **31.** Classification of Graptolites. Geol. Mag. V., 1868, pp. 199–200.

—— **32.** On some undescribed coniferous fruits from the secondary rocks of Britain. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 1–7.

—— **33.** On Beania, a new genus of Cycadean fruit, from the Yorkshire oolites. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 97–99.

—— **34.** On the plant remains from the Brazilian coal beds, with remarks on the genus Flemingites. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 151–156.

—— **35.** The cryptogamic forests of the coal period. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 289–300.

—— **36.** On the structure and affinities of Sigillaria and allied genera. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 248–254; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 402.

—— **37.** On the plant remains found in the cretaceous and tertiary strata of North America. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 82–85.

—— **38.** On the genus Knorria, *Sternb.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 153–155.

Carruthers, *William.* **39.** On the structure of the stems of the arborescent Lycopodiaceæ of the coal-measures. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 177–181, 225–227; III., 1870, pp. 144–154.

—— **40.** The cryptogamic forests of the coal period. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 511–522.

—— **41.** On the sporangia of ferns from the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 71.

—— **42.** On the history and affinities of the British Coniferæ. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 71.

—— **43.** Remarks on the fossils from the railway section at Huyton. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 71–72.

—— **44.** On the petrified forest near Cairo. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 306–310.

—— **45.** On the structure of a fern-stem from the lower eocene of Herne Bay, and its allies, recent and fossil. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 349–353; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 225–226.

—— **46.** On fossil Cycadean stems from the secondary rocks of Britain. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 675–708.

—— **47.** On the vegetable contents of masses of limestone occurring in trappean rocks in Fifeshire, and the conditions under which they are preserved. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 94–95.

—— **48.** On two undescribed coniferous fruits from the secondary rocks of Britain; Pinites hexagonus, Sequoiites Ovalis. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 540–544.

—— **49.** On some supposed vegetable fossils. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 443–448.

—— **50.** On straw-blight, a disease of wheat-straw. Agric. Soc. Journ. VIII., 1872, pp. 213–215.

—— **51.** On the Tree-ferns of the coal-measures, and their affinities with existing forms. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 98–99; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 465–467; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 279–281; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 380–381.

—— **52.** On Traquairia, a radiolarian rhizopod from the coal-measures. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 126; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 397–398.

—— **53.** Notes on some fossil plants. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 49–59.

—— **54.** Notes on fossil plants from Queensland, Australia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 350–360.

—— **55.** On a leaf-bearing branch of a species of Lepidodendron. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 50–54.

Carruthers, *William.* **56.** On the history, histological structure, and affinities of Nematophycus Logani, *Carr.* (Prototaxites Logani, *Dawson*), an alga of Devonian age. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 160–172.

—— **57.** The potato disease. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 248–253.

—— **58.** On dodder: Cuscuta epithymum. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 253–258.

—— **59.** On some Lycopodiaceous plants from the old red sandstone of the north of Scotland. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 321–327.

—— **60.** Nematophycus or Prototaxites? Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 208–210.

Carstädt, (*Dr.*). Ueber das mechanische Wärme-Aequivalent. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 32–34.

—— **2.** Ueber die Abnahme der Lichtstärke mit dem Quadrate der Entfernung. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 551–564.

Carstanjen, *E.* **2.** Thalliumsäure. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 55–56.

—— **3.** Ueber das Thallium und seine Verbindungen. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 65–89, 129–145.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Chromsäurechlorids auf aromatische Kohlenwasserstoffe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 632–635; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 51–86.

—— **5.** Ueber die Einwirkung von Chromsäurechlorid auf Benzol. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 331–334.

—— **6.** Neue Methode Oxymonocarbonsäuren in die zugehörigen Dicarbonsäuren umzuwandeln. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 315–316.

—— **7.** Ueber chinonartige Abkömmlinge des Thymol. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 50–68; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 378–384.

—— **8.** Ueber Acetylen und Allylen. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 419–426.

Carstanjen, *E.*, und **Aarland,** *G.* Zur Electrolyse der Itaconsäure. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 376–379.

Carstanjen, *E.*, und **Schertel,** *A.* Ueber die Einwirkung von Aethylenjodür auf Acetylenkupfer. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 47–49.

—— —— **2.** Versuche zur Darstellung eines Kohlenoxydcyanürs, $CO(CN)_2$. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, p. 49.

—— —— **3.** Oxydation der α Naphtylcarbonsäure $C_{10}H_7COOH$. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 49–50.

—— —— **4.** Synthesen durch nascirende Ameisensäure. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 51–52.

Carstens, *C. W.* Existerer der absolute Hindringer for Udviklingen af en norsk Jernindustri? Nyt Mag. Naturvid. XVII., 1870, pp. 30–112.

—— **2.** Om Jernet som Kanonmaterial. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871, pp. 1–160.

Carstens, *J. Henry.* Iodoform. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 544–545.

Carswell, *James Steel.* Nature and cause of the changes in colour of the Chameleon. Indian Med. Gazette, VII., 1872, pp. 102–103.

Cartailhac, ——, et **Trutat,** ——. Sur la distinction à établir entre les races humaines dont on a trouvé les traces dans la grotte d'Aurignac. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 353–354.

Cartailhac, ——, **Massenat,** *E.*, et **Lalande,** *Ph.* Découverte d'un squelette humain de l'âge du renne à Laugerie-Basse (Dordogne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1060–1063.

Carte, *Alexander.* **8.** Notes on the genus Chiasmodon. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 35–39.

—— **9.** On an undescribed species of Petrel from the Blue Mountains of Jamaica: Pterodroma Caribbæa, *n. sp.* Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 93–95.

—— **10.** On some indented bones of the Cervus megaceros, found near Lough Gur, county of Limerick. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 151–154.

Carte, *Alexander*, and **Baily,** *W. H.* Description of a new species of Plesiosaurus (P. Cramptoni) from the lias near Whitby, Yks. [1863.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 160–170.

Carte, *Alexander*, and **Macalister,** *A.* On the anatomy of Balænoptera rostrata. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 201–262; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 64–65; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 299–300.

Carteighe, *Michael.* On the diffusion and occlusion of gases. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 870–872.

Carter, *Albert.* The degeneracy of the teeth. British Journ. Dental Sci. XVI., 1873, pp. 53–55.

Carter, *George*, and **Hurst,** *H. A.* On plants appearing in successive years on land prepared for plantations in Cheshire. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 62–66.

Carter, *Henry John.* **57.** On Freshwater Rhizopoda of England and India. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 18–39.

—— **58.** Description of the new Lizard (Spatalura Carteri, *Gray*) from life. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 392–393; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 135–136.

Carter, *Henry John.* **59.** On the structure of Hildenbrandtia fluviatilis, *Brebiss.* Journ. of Bot. II., 1864, pp. 225–228.

—— **60.** Conjugations of Diatomeæ. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 272–273.

—— **61.** Conjugations of Navicula serians, N. rhomboides, and Pinnularia gibba. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 161–175.

—— **62.** On the fresh and salt water Rhizopoda of England and India. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 277–293.

—— **63.** Remarks on Prof. H. J. Clark's Peridinium cypripedium. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 399–402.

—— **64.** On a variety of Spongilla Meyeni from the River Exe, Devonshire. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 247–250.

—— **65.** Description of a siliceous Sand-sponge found on the south-east coast of Arabia: Tethya dactyloidea. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 15–17.

—— **66.** Notes on filigerous green Infusoria of the island of Bombay. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 249–260.

—— **67.** Strange phenomena in a microscopic cell. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 261–264.

—— **68.** Calcareous sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 466.

—— **69.** A descriptive account of four subspherous sponges, Arabian and British, with general observations: Tethya arabica, Geodia arabica, Tethya lyncurium, *Lam.*, Pachymatisma Johnstonia, *Bowerbank.* Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 1–28.

—— **70.** On Grayella cyathophora, a new genus and species of sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 189–197.

—— **71.** On the development of Sorastrum spinulosum, *Näg.*; and on a new species of Protococcus (Conococcus elongatus). Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 420–435.

—— **72.** Note on the sponges Grayella, Osculina, and Cliona. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 73–83.

—— **73.** On two new species of the foraminiferous genus Squamulina (S. scopula, S. varians); and on a new species of Difflugia (D. bipes). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 309–326.

—— **74.** On Haliphysema ramulosa, *Bowerbank*, and the sponge-spicules of Polytrema. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 389–392.

—— **75.** On Anthozoanthus parasiticus, *Deshayes Ms.* (Algiers). Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, p. 449.

—— **76.** Notes on Myriosteon, *Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 449–450.

Carter, *Henry John.* **77.** On two new species of subspherous sponges, with observations (Tethya atro-purpurea, Trachya pernucleata). Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 176–182.

—— **78.** On the ultimate structure of marine sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 329–341.

—— **79.** Note on the branched variety of Squamulina scopula. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 346–347.

—— **80.** A descriptive account of three pachytragous Sponges growing on the rocks of the south coast of Devon: Dercitus niger, Stelletta aspera, S. lactea. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 1–15; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 185–186.

—— **81.** On fossil sponge-spicules of the greensand compared with those of existing species. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 112–141.

—— **82.** On Melobesia unicellularis, better known as the Coccolith. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 184–189.

—— **83.** Note on a freshwater species of Ceratium from the lake of Nynee (Naini) Tal in Kumaon (C. kumaonense). Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 229–230.

—— **84.** On two undescribed sponges (Ectyon sparsus, Acarnus innominatus), and two Esperiadæ (Carmia macilenta, Esperia socialis) from the West Indies; also on the nomenclature of the Calcisponge Clathrina, *Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 268–283.

—— **85.** Discovery of the animal of the Spongiadæ confirmed. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 445.

—— **86.** A description of two new Calcispongiæ, to which is added confirmation of Prof. James Clark's discovery of the true form of the sponge cell (animal), and an account of the polype-like pore-area of Cliona corallinoides contrasted with Prof. E. Häckel's view on the relationship of the sponges to the corals. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 1–28.

—— **87.** Description and illustrations of a new species of Tethya (T. casula), with observations on the nomenclature of the Tethyadæ. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 99–105.

—— **88.** Parasites of the sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 330–332.

—— **89.** Additional information on the structure of Tethya dactyloidea, *Cart.* Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 82–84.

—— **90.** On two new sponges from the Antarctic sea: Tethya antarctica, Rossella antarctica; and on a new species of Tethya from Shetland: T. zetlandica; together with observations on the reproduction of Sponges commencing from Zygosis of the Sponge-animal. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 409–435.

Carter, *Henry John.* **91.** Proposed name for the sponge-animal, viz., "Spongozoon;" also on the origin of thread cells in the Spongiadæ. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 45–51.

—— **92.** Answer to Dr. Bowerbank's "Observations, etc." Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 141.

—— **93.** Description of a new species of Aplysina from the N. W. coast of Spain: A. corneostellata. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 101–110.

—— **94.** Descriptions of two new sponges from the Philippine Islands: Meyerina claviformis, Crateromorpha Meyeri. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 110–113.

—— **95.** Transformation of an entire shell into chitinous structure by the polype Hydractinia, with short descriptions of the Polypidoms of five other species. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 1–15.

—— **96.** On whales in the Indian Ocean. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 231–232.

—— **97.** Description of Labaria hemisphærica, *Gray*, a new species of hexactinellid sponge, with observations on it and the sarcohexactinellid sponges generally. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 275–286.

—— **98.** Points of distinction between the Spongiadæ and the Foraminifera. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 351–356.

—— **99.** On two new species of Gummineæ (Corticium abyssi, Chondrilla Australiensis), with special and general observations. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 17–30.

—— **100.** On the Hexactinellidæ and Lithistidæ generally, and particularly on the Aphrocallistidæ, Aulodictyon, and Farreæ, together with facts elicited from their deciduous structures, and descriptions respectively of three new species: Farrea infundibuliformis, F. densa, Arabescula parasitica. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 349–373, 437–472.

Carter, *Henry John*, and **Gray,** *J. E.* On Spoggodes conglomeratus, and a new genus (Eusclerides) of fleshy Alcyonoids. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 360–361.

Carter, *H. Vandyke.* On the structural composition of urinary calculi. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 81–83.

Carter, *James.* On Orithopsis Bonneyi, a new fossil crustacean. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 529–532.

Carter, *Thomas Albert.* On the distal communication of the blood-vessels with the lymphatics; and on a diaplasmatic system of vessels. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 327–329; Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 97–118.

Carter-Blake. *See* **Blake,** (*C. Carter*).

Cartereau, *E.* **3.** Sur une petite chenille verdâtre qui vit au dépens du pêcher. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 340–342.

—— **4.** Description et figure des nids de l'Anthophora parietina, *Linn.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 207–208.

Cartier, *François.* Composition des pétales de roses. Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 505–506.

Cartier, *Oskar.* Ueber den feineren Bau der Epidermis bei den Reptilien, insbesondere den Geckotiden. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 235–237.

—— **2.** Studien über den feineren Bau der Haut bei den Reptilien. Würzburg, Verhand. Phys. Med. III., 1872, pp. 281–295.

—— **3.** Ueber die Haut der Reptilien. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 51–52.

—— **4.** Ueber Cuticularbildungen in der Haut der Reptilien. [1872.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, p. iii.

—— **5.** Ueber den Häutungsprocess der Reptilien. [1873.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. xii–xiii.

Caruana, *A. A.* Further discovery of the fossil elephants of Malta. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 434–436; Phil. Mag. XL., 1870, p. 381.

Caruel, *Teodoro.* **8.** Florula di Montecristo. [1863.] Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 74–109.

—— **9.** Nota per servire alla storia dei Collema. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 163–166.

—— **10.** Sur une question relative aux noms spécifiques des plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 9–12.

—— **11.** Supplemento al *Prodromo della Flora Toscana.* Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 429–479.

—— **12.** Programma d' una flora d' Italia. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 534–541.

—— **13.** Sur des granules particuliers du suc laiteux du Figuier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 272–273.

—— **14.** Observations sur les gemmules des Anémones. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xxv–xl.

—— **15.** Studi sulla polpa che involge i semi in alcuni frutti carnosi. [1865.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 185–196.

—— **16.** Di alcuni cambiamenti avvenuti nella flora della Toscana in questi ultimi tre secoli. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 459–477.

—— **17.** Observations organogéniques sur la fleur femelle des Carex. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 104–111.

—— **18.** Ricerche sulla cagione per cui i fiori di alcune piante si aprono di sera. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 407–421.

Caruel, *Teodoro.* **19.** Sur une particularité des graines des Luzules. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 174–175.

—— **20.** Note sur l'androcée des Fumariées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 228–230.

—— **21.** Sur la structure florale et les affinités des Ériocaulonées. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 5–16.

—— **22.** Miscellanee botaniche. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 543–547.

—— **23.** La vrille de la Vigne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 28–31.

—— **24.** Sulla Cyclanthera explodens. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 14–17.

—— **25.** Polygalacearum Italicarum conspectus. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 18–25.

—— **26.** Sulla Gimnospermia delle Conifere. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 92–96.

—— **27.** Juncacearum Italicarum conspectus. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 96–103.

—— **28.** Del vincolo lanuto nei semi delle Luzule. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 130–132.

—— **29.** Struttura delle foglie della Passerina hirsuta. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 194–195.

—— **30.** Valerianacearum Italicarum conspectus. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 213–220.

—— **31.** Nota sulla Veronica longistyla, *Ball.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 292–293.

—— **32.** Osservazioni sul genere di Cicadacee fossili Raumeria, e descrizione di una specie nuova (R. Cocchiana). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 181–186.

—— **33.** Di alcune cose osservate nella Trapa natans. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 19–27.

—— **34.** Une question de nomenclature botanique. [1869.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 224–225; Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 146–147.

—— **35.** Secondo supplemento al *Prodromo della Flora Toscana.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 252–297.

—— **36.** Statistique botanique de la Toscane. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 376–382.

—— **37.** Prospetto generale della Flora Toscana e confronto con la Flora Italiana e la Flora Europea. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 51–90.

—— **38.** Andrea Cesalpino et il libro *De plantis.* Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 23–48.

—— **39.** Illustrazione di una Rubiacea del genere Myrmecodia. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 170–176.

Caruel, *Teodoro.* **40.** Della distribuzione geografica delle Sassifraghe, secondo un recente lavoro del Dott. Engler. Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 251–254.

—— **41.** Sul Thelygonium cynocrambe. Nuovo Giorn. Bot, Ital. V., 1873, pp. 165–171.

—— **42.** Nuovo modello di microscopio misto per gli studi d' organologia vegetale. Nuovo Giorn. Bot. Ital. V., 1873, pp. 265–268.

Caruel, *Teodoro,* e **Levier,** *E.* Saggio di un calendario florale per Firenze. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 121–165.

Carus, *Carl Gustav.* For biography, *see* München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 412–415.

*—— **55.** Die Gorilla-Hand. Leopoldina, *Heft* IV., 1863, pp. 28–30.

*—— **56.** Wirkungen des Steinkohlenstaubes auf den menschlichen Organismus. Leopoldina, *Heft* IV., 1863, pp. 31–32.

*—— **57.** Weiteres über den Gorilla und gegen die Hypothese Darwin's. Leopoldina, *Heft* IV., 1863, pp. 59–61, 68–69.

—— **58.** Expériences sur la matière phosphorescente de la Lampyris italica; action de l'eau pour rendre à la matière desséchée cette phosphorescence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX.,1864, pp. 607–608.

—— **59.** Some remarks on the construction of the upper jaw of the skull of a Greenlander. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, p. cxiv.

—— **60.** Ueber den Schädelbau des Philosophen C. Christ. Fr. Krause. [1864.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII. 1865 (*No.* 1).

—— **61.** Professor Nicolai Wagner's in Kasan Entdeckung von Insecten-Larven, die sich fortpflanzen. Leopoldina, *Heft* V., 1865–66, pp. 95–97.

—— **62.** Ueber Begriff und Vorgang des Entstehens. Leopoldina, *Heft* V., 1865–66, pp. 139–152.

Carus, *D.* *Beitrag zur Lehre von den lebendigen Fossilien. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 135–143.

Carus, *J. Victor.* **9.** Ueber Noctiluca miliaris, *Sur.* Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 351–352.

Carvallo, *J.* **10.** Étude sur la stabilité des tours balises. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1064–1068.

Carver, *E.* On irregularities in the arteries and muscles of an idiot. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 257–261.

Carville, ——, et **Polaillon,** ——. Étude physiologique sur les effets toxiques de l'*inée* (Strophanthus hispidus), poison des Pahouins (Gabon). Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 523–550, 680–709; Archives Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 373–378.

Casa. *See* **Della Casa.**

Casamajor, *Paul.* **2.** The action of water on lead. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 3–4.

—— **3.** Researches on voltaic batteries. American Chemist, II., 1872, pp. 241–244; III., 1873, pp. 4–7.

—— **4.** Testing sugar solutions by means of areometers and the optical saccharometer. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 127–131, 161–164.

Casanova, *Achille.* *La cellula semovente considerata quale matrice dei tessuti normali e patologici, del Prof. Cav. Achille Visconti. Lo Sperimentale, XXX.,1872, pp. 275–289.

Casares, *Antonio.* **2.** Descubrimiento de los dos nuevos metales Rubidio y Cesio en varias aguas minerales de Galicia. Revista Minera, XVII., 1866, pp. 410–415.

Casaretto, *G.* **2.** Note sopra di alcune piante crescenti al promontorio di Portofino in Liguria. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 28–34.

Casartelli, *L. C.* A wave of volcanic disturbance in the Mediterranean. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 239–240.

Casaseca, *José Luis de.* **22.** *Memoria sobre el leñoso de la caña de la tierra. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 95–101.

Casey, *John.* **5.** On confocal conics. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 23–25.

—— **6.** On the catenary. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 110–117.

—— **7.** Tetrahedra and hyperboloids. Messenger of Math. III., 1866, pp. 178–182.

—— **8.** On sphero-conics, confocal surfaces, and lines of curvature. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, p. 236–238.

—— **9.** Geometrical theorems demonstrated by the method of inversion. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 378–381.

—— **10.** On the equations and properties—(1.) Of the system of circles touching three circles in a plane; (2) of the system of spheres touching four spheres in space; (3) of the system of circles touching three circles on a sphere; (4) on the system of conics inscribed to a conic, and touching three inscribed conics in a plane. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 396–423.

—— **11.** Recherche des équations des couples de quadriques inscrites dans une quadrique donnée et tangentes à quatre quadriques inscrites aussi dans la même quadrique. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 303–317.

—— **12.** On bicircular quartics. [1866.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 44–45; Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 457–570.

—— **13.** On cyclides and sphero-quartics. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 585–721; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 495–497.

Casoni, *Giulio.* **3.** Dei venti nel clima di Bologna. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 75–79.

Casorati, *Felice.* *6. Ricerca fondamentale per lo studio di una certa classe di proprietà delle superficie curve. Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 177–185.

—— **7.** Sur les fonctions à périodes multiples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 127–131, 204–207.

—— **8.** Alcune riflessioni relative alla teorica generale delle funzioni di variabili affato libere, ossia complesse. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 337–350.

—— **9.** Un teorema fondamentale nella teorica delle discontinuità delle funzioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 123–125.

—— **10.** Sopra la determinazione delle alterazioni nei valori di somme e prodotti infiniti, dovute ad alterazioni nell' ordine di addizione o moltiplicazione dei termini o fattori. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I, 1868, pp. 126–129.

—— **11.** Le relazioni fondamentali tra i moduli di periodicità degli integrali Abeliani di prima specie. Annali di Matematica, III., 1869–70, pp. 1–27.

—— **12.** Ricerche e considerazioni sugli strumenti ottici. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 179–192.

Casorati, *Felice,* e **Cremona, L.** Intorno al numero dei moduli delle equazioni o delle curve algebriche di un dato genere. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 620–625.

Caspari, *C. E.* Une mission à la Guadeloupe: Notes de géographie physique. Revue Marit. XXXI., 1871, pp. 377–416.

Caspari, *E.* Notions sommaires sur la déviation des boussoles par le fer des navires. Journal de Physique, II., 1873, pp. 273–283; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, pp. 69–80.

—— **2.** Régulation des compas sans relèvements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1197–1198.

—— **3.** Observations relatives à la méthode de régulation des compas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1275–1276.

Caspary, *Robert.* **51.** Beiträge zur Flora der Provinz Preussen. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VI., 1864, pp. 189–191.

—— **52.** Neue Fundorte einiger seltnerer Pflanzen der Flora von Bonn. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, p. 4.

—— **53.** Potamogeton zosteracea, *Fr.*, in Deutschland. Meklenburg, Archiv, XVIII., 1864, pp. 212–216.

—— **54.** Sur les hybrides obtenus par la greffe. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 65–80.

Caspary, *Robert.* **55.** Note on the variety Trimmeri of Potamogeton trichoides, *Cham.*, found in England. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 273–274.

—— **56.** [Ueber Mischlinge, durch Pfropfen entstanden.] Königsberg, Sitz. Ber. VI., 1865, pp. 4–5.

—— **57.** [Ueber botanische Untersuchungen, in Bezug auf Darwin's Hypothese über Hermaphroditen.] Königsberg, Sitz. Ber. VI., 1865, pp. 11–21.

—— **58.** Ueber die Veränderungen der Richtung der Aeste holziger Gewächse bewirkt durch niedrige Wärmegrade. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 98–117.

—— **59.** Bemerkungen über die Schutzscheide und die Bildung des Stammes und der Wurzel. [1864.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 101–124; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 382–383.

—— **60.** [Ueber Fleckenrost (Puccinia straminis, *Fuckel*) im Herbst, Roggenstengelbrand (Urocystis occulta, *Rabnh.*), Peziza æruginosa, Cyathus crucibulum, Phallus impudicus und Hexenbesen auf Pinus silvestris.] Königsberg, Sitz. Ber. VIII., 1867, pp. 6–8.

—— **61.** [Ueber die Rostbildung.] Königsberg, Sitz. Ber. VIII., 1867, p. 27.

—— **62.** Die alte Linde (Tilia platyphyllos, *Scop.*) zu Neuenstadt am Kocher in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 193–207.

—— **63.** Beschädigung der Rosskastanienblätter durch Reibung mittelst Wind. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 201–208.

—— **64.** Pinus abies, *Linn.*, mit gemeinsam aufgewachsenen breiten Nadeln. Königsberg, Schriften, X., 1869 (*Abh.*), pp. 209–211.

—— **65.** Lagarosiphon Schweinfurthii, *sp. n.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 88–89.

—— **66.** Neue und seltene Pflanzen Preussens. Königsberg, Schriften, XI., 1870 (*Abh.*), pp. 61–64.

—— **67.** Lebertorf von Purpesseln. Königsberg, Sitz. Ber. XI., 1870, pp. 22–24.

—— **68.** Mittheilungen über vom Blitz getroffene Bäume und Telegraphenstangen. Königsberg, Schriften, XII., 1871 (*Abh.*), pp. 69–86.

—— **69.** Orobanche pallidiflora, *W.* et *Gr.* Königsberg, Schriften, XII., 1871 (*Abh.*), pp. 87–94.

—— **70.** Die Seealgen von Neukuhren an der Samländischen Küste in Preussen nach Hensche's Sammlung. Königsberg, Schriften, XII., 1871, pp. 138–146.

—— **71.** [Ueber eine eigenthümliche Form der Rothtanne.] Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 19–20.

Caspary, *Robert.* **72.** Weidenbäume durch einen Erdrutsch zerrissen. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 105–108.

—— **73.** Eine Wruke (Brassica napus, *Linn.*) mit Laubsprossen auf knolligem Wurzelausschlag. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 109–112.

—— **74.** Eine Apfeldolde mit fünf Früchten. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 113.

—— **75.** Eine vierköpfige Runkelrübe (Beta vulgaris, *Moq.*) Königsberg, Schriften, XIV., 1873, p. 114.

—— **76.** Ueber einige Spielarten, die mitten im Verbreitungsgebiet der Stammarten entstanden sind: die Schlangenfichte (Picea excelsa, *Link*, var. virgata), Pyramideneiche (Quercus pedunculata, *W.*, var. fastigiata, *Loud.* [Q. fastigiata, *Lamarck*, als Art]) und Andere. Königsberg, Schriften, XIV., 1873, pp. 115–136.

Caspary, *W.*, und **Tollens,** *B.* Ueber den Acrylsäure-Aether und die Acrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 560–561; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 335–336.

—— —— **2.** Ueber die Acrylsäure und einige Verbindungen derselben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 302.

—— —— **3.** Ueberführung der β-Bibrompropionsäure in Acrylsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 240–257.

Cassaignes, *Victor.* Des nappes souterraines des fleuves et de leur utilisation. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 405–411.

Cassani, *Pietro.* Studio elementare intorno all' omologia. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 150–165.

—— **2.** Saggio elementare di geometria della sfera. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 15–32, 131–149, 223–237, 373–380.

—— **3.** Intorno agli assi armonici di un sistema di rette e di piani. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 128–130.

—— **4.** Coordinate sferiche omogenee. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 81–96.

—— **5.** Teoria degli assi e dei centri armonici. Venezia, Atti Ateneo, V., 1868, pp. 207–217.

—— **6.** Studio intorno alla conica dei 9 punti e delle 9 rette. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 369–373.

—— **7.** Nota sul triangolo conjugato di due coniche. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 200–201.

—— **8.** Nota sulla conica dei 9 punti e delle 9 rette. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 374–376.

—— **9.** Intorno alle forme binarie. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 230–234.

—— **10.** Sulla geometria baricentrica. Venezia, Atti Ateneo, VII., 1872, pp. 85–93.

Cassani, *Pietro.* **11.** Intorno alle ipotesi fondamentali della geometria. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 331–339.

Casselberry, *Evans.* A discovery in the science of electricity. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 328–329.

Cassells, *James Patterson.* On the normal temperature of the body in infancy and childhood. Glasgow Med. Journ. I., 1867, pp. 380–386.

Casselmann, *Arthur.* Quantitative Analyse zweier Schwefel-Antimon Sorten. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 356–357.

—— **2.** Materialien zur gerichtlich-chemischen Analyse. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 77–82.

—— **3.** Untersuchung eines Bayrischen Quasses auf giftige oder schädliche Stoffe. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 44–45.

—— **4.** Ein kleiner Beitrag zur Prüfung der fetten Oele. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 299–306.

—— **5.** Chemische Untersuchung eines ungewöhnlich grossen Harnsteins. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 455–458.

—— **6.** Analyse eines schwefelwasserstofthaltigen Mineralwassers in Chilowo bei der Stadt Porchow. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 77–83.

—— **7.** Vergleichende Untersuchung zweier Materialien auf ihre Qualification zur Leuchtgas-Bereitung. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 563–573.

—— **8.** Zur Geschichte der Transfusion. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 81–87.

—— **9.** Chemische Untersuchung der Früchte des Seidelbast's (Daphne mezereum). Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 289–301, 321–338; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, p. 681.

—— **10.** Ueber einen Versuch hinsichtlich der Wirkung angeblich giftiger Fische auf eine Katze. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 193–196.

—— **11.** Beiträge zur chemischen Kenntniss der eisenhaltigen Mineralquellen von Paljustrowo. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 97–102.

Casselmann, *Arthur,* und **Björklund,** *G.* Analyse verschiedener Mineralwässer von Druskeniki. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 39–42.

Casselmann, *W.* **15.** Ueber eine merkwürdige Bildung basischer Kupferoxydsalze. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 25–45.

Cassels, *J. Lang.* **2.** Castalia Springs, Erie co., Ohio, analysed. [1873.] American Chemist, IV., 1874, p. 169.

Cassin, *John.* **57.** Fasti ornithologiæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 234–265; 1866, pp. 35–38; 1867, pp. 212–221.

Cassin, *John.* **58.** Notes on an examination of the birds of the sub-family Cœrebinæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 265–275.

—— **59.** Notes on some species of birds from South America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 286–288.

—— **60.** Notes on some new and little known rapacious birds: Polyborus Audubonii, Spilornis Bacha, Haliætus Blagrus, Limnætus africanus, Otus stygius. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 2–5.

—— **61.** An examination of the birds of the genus Chrysomitris, in the Museum of the Academy. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 89–94.

—— **62.** On some conirostral birds from Costa Rica in the collection of the Smithsonian Institution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 169–172.

—— **63.** Studies of the Icteridæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 10–25, 403–417; 1867, pp. 45–74.

—— **64.** A study of the Ramphastidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 100–124.

Castan, *A.* [*F.*]. Étude des poudres pour le nouveau matériel de l'artillerie de terre. Revue d'Artill. I., 1873, pp. 98–112, 195–211.

Castel, ——. **7.** Extraits des travaux exécutés au Laboratoire de Clermont-Ferrand de 1867 à 1872. Analyses: 1. Calcaires. 2. Minerais de plomb argentifère. 3. Minerais de cuivre. 4. Eaux des rivières la Danne et la Bouble. 5. Eaux minérales. 6. Substances diverses. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 208–223.

Castelfranco, *Pompeo.* La stazione preistorica del Molinaccio sulla riva sinistra del Ticino. Milano, Soc. Ital. Atti, XVI., 1873, pp. 57–61.

Castello de Paiva, (*Barão*) *do.* **5.** Beschreibung einer neuen Helix: H. galeata. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 51–52.

—— **6.** Description de dix espèces nouvelles de Mollusques terrestres de l'archipel de Madère. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 339–343.

—— **7.** Note complémentaire sur le Pisidium Watsoni et l'Helix Luseana, de Madère. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 176–177.

—— **8.** Description of a new Sempervivum (S. Lowei) from the Salvage Islands. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 21–22.

—— **9.** Monographia Molluscorum terrestrium, fluvialium, lacustrium insularum Maderensium. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 1), 1867, *No.* 1.

Castelnau, (*Comte*) *François de.* **16.** Note sur un nouveau genre de Dynastide (Alcidosoma). Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 113–115.

—— **17.** Notes on Australian coleoptera. [1866.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 30–38, 95–225.

Castelnau, (*Comte*) *François de.* **18.** Description du nouveau genre Nepharis, coléoptère de la famille des Colydiens, tribu des Synchitites. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 356–357.

—— **19.** Description d'un nouveau genre de Goliathide: Westwoodia. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 397–399.

—— **20.** Contribution to the Ichthyology of Australia. Victoria, Zool. Soc. Proc. II., 1873, pp. 37–158.

Casthélaz, *John.* Note sur les principaux picrates employés dans la fabrication des poudres et la pyrotechnie. Journ. Chimie Méd. V., 1869, pp. 249–262.

—— **2.** Étude sur le bromure de sodium. Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 337–353; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 65–69.

—— **3.** Procédé de purification des suifs bruts du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 812–814.

Castillo, *Antonio del.* Descripcion de la masa de hierro-meteórico de Yanhuitlan, y noticia y descripcion de las masas de hierro meteórico, y de piedras meteóricas caidas en Mexico. Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 661–665.

—— **2.** Una rectificacion mas acerca del Animalplanta, y descripcion de un nuevo insecto, Lystra cerifera. Mexico, Bol. Geograf. XI., 1865, pp. 585–588; Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 368–376.

—— **3.** Ueber den Erzreichthum Nieder-Californiens. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIV., 1866, pp. 105–119.

Castracane degli Antelminelli, (*Il conte abate*) *Francesco.* On a new method of illumination. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 249–252.

—— **2.** Cenni storici e generali su le Diatomee. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 65–69.

—— **3.** Su la moltiplicazione e riproduzione delle Diatomee. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 147–154; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 355–363; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 255–262.

—— **4.** Su i diversi methodi di misurare ogetti microscopici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 73–79; Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 14–20.

—— **5.** Su l' uso delle linee di Nobert, e delle preparazioni di Diatomee, a valutare l' efficacia dei microscopi. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 111–114, 170–171.

—— **6.** Osservazioni sopra una Diatomea del genere Podosphenia, *Ehrb.* Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 138–142.

—— **7.** Nuovo sistema di ricerche su le Diatomee, e resultati ottenuti da quelle nel 1869. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 100–113.

Castracane degli Antelminelli, (*Il conte abate*) *Francesco.* **8.** Cenni su l' esame microscopico di un fango estratto dal fondo dell' Oceano Atlantico. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 212–215.

—— **9.** The magnifying power of the microscope. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 173–177.

—— **10.** Esame microscopico e note critiche su un campione di fango Atlantico ottenuto nella spedizione del "Porcupine" nell' anno 1869. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 16–29.

—— **11.** Su la illuminazione monocromatica del microscopio e la fotomicrografia, e loro utilità. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 106–111.

—— **12.** Le Diatomee e la geologia nelle formazioni marine. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 55–67.

—— **13.** Su la risoluzione delle linee di Nobert e su i progressi della micrografia. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 263–370.

—— **14.** Sopra la straordinaria apparenza presentata dal mare Adriatico nella seconda metà del Luglio 1872. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 37–42.

—— **15.** Sulla struttura delle Diatomee. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 127–135.

—— **16.** Le Diatomee del litorale dell' Istria e della Dalmazia. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 335–345, 399–411.

Castro, (*Dr.*). Note sur un Yapou ou Chéo-Chéo: Cassicus icteronotus, *Vieill.* [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 155–161.

Castro, *Lorenzo Perez.* Un viaje al Popocatepetl. Mexico, Bol. Geograf. V., 1857, pp. 338–343.

Castro, *Manuel Fernandez de.* **3.** Minas de oro de Cuba. Revista Minera, XVI., 1865, pp. 79–85.

—— **4.** De la existencia de grandes mamíferos fósiles en la isla de Cuba. [1864.] Revista Minera, XVI., 1865, pp. 161–178, 193–210.

—— **5.** El Myomorphus Cubensis.—Colmillos de Hippopótamo en la isla de Cuba. Revista Minera, XXII., 1871, pp. 165–178, 190–205.

—— **6.** Estudio sobre los huracanes ocurridos en la isla de Cuba durante el mes de Octubre de 1870. Revista Minera, XXII., 1871, pp. 217–238, 249–270, 292–309, 329–335, 355–361, 373–379, 401–416, 429–437, 445–453, 461–469, 477–488, 497–505, 521–528, 545–560, 569–586.

Catalan, *Eugène Charles.* **78.** Remarques sur une note de M. Le Besgue [relative aux nombres de Bernoulli]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 902–903.

Catalan, *Eugène Charles.* **79.** Sur le calcul des nombres de Bernouilli. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1105–1108.

—— **80.** Mémoire sur la transformation des séries, et sur quelques intégrales définies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 618–620.

—— **81.** Sur les équations simultanées homogènes. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 66–70.

—— **82.** Mémoire en réponse à la question suivante : "Trouver les lignes de courbure du lieu des points dont la somme des distances à deux droites qui se coupent est constante." Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXII., 1865.

—— **83.** Mémoire sur la théorie des polyèdres. [1862.] Paris, École Polytechn. Journ. XXIV. (= *Cah.* 41), 1865, pp. 1–71.

—— **84.** Note sur l'intégration d'un système d'équations homogènes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 25–30.

—— **85.** Application d'un problème de géométrie à une question d'analyse indéterminée. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 29–30.

—— **86.** Problème : "Trouver plusieurs cubes consécutifs dont la somme soit un carré." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 339–340.

—— **87.** Recherches sur les surfaces gauches. [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XVIII., 1866 (*No.* 5).

—— **88.** De l'intégrale définie qui représente la somme des $p+1$ premiers termes du développement de $(\alpha+\beta).^{m}$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 402–403.

—— **89.** Mémoire sur la transformation des séries et sur quelques intégrales définies. [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIII., 1867.

—— **90.** Mélanges mathématiques. Liége, Mém. Soc. Sci. II., 1867, pp. 1–352.

—— **91.** Note sur un problème d'analyse indéterminée. [1866.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 1–4, 77–80 ; Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 63–67, 276–278.

—— **92.** Sur quelques questions relatives aux fonctions elliptiques. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 171–180.

—— **93.** Note sur les surfaces orthogonales. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 180–185.

—— **94.** Sur les nombres d'Euler. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 415–416.

—— **95.** Sur les roulettes et les podaires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 144–145.

—— **96.** Sur l'addition des fonctions elliptiques de première espèce. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 145–150.

Catalan, *Eugène Charles.* **97.** Sur les nombres de Bernoulli et d'Euler, et sur quelques intégrales définies. [1867.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVII., 1869.

—— **98.** Note sur la partition des nombres. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 407–414.

—— **99.** Sur un paradoxe algébrique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 456–458.

—— **100.** Remarques sur l'equation $x^{m}-1=0$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 182–198.

—— **101.** Sur la détermination de l'aire de l'ellipsoïde. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 97–104.

—— **102.** Sur quelques développements en séries. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 199–202.

—— **103.** Remarques sur une note de M. Darboux, relative à la surface des centres de courbure d'une surface algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 50–53.

—— **104.** Sur l'équation de Riccati. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 68–73.

—— **105.** Mémoire sur une transformation géométrique et sur la surface des ondes. [1868.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1871.

—— **106.** Nouvelle formule d'Intérêt Composé. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 141–143.

—— **107.** Résumé de la théorie des polyèdres semi-réguliers. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 147–148.

—— **108.** Note sur une formule de M. Botesu de Jassy. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 26–34, 424–429.

—— **109.** Sur une communication récente de M. le Général Didion, concernant une expression du rapport de la circonférence au diamètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 177.

—— **110.** [Théorème sur les antipodaires.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 349–350.

—— **111.** Recherches sur quelques produits indéfinis. [1871.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XL., 1873 (*No.* 2).

—— **112.** Sur l'intégration des différentielles rationnelles. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 423–424.

—— **113.** Sur la constante d'Euler et la fonction de Binet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 198–201.

Caton, *J. D.* The senses of sight and smell of the Wild Turkey and the common Deer. American Naturalist, III., 1870, pp. 28–30.

—— **2.** Habits of the White-footed or Deer Mouse (Mus leucopus). American Naturalist, III., 1870, pp. 119–121.

Caton, *Richard.* Contribution to the cell-migration theory. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 134–135; Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 35–47.

—— **2.** On the best methods of studying transparent vascular tissues in living animals. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 236–241.

Cator, *Charles O. F.* On the daily weather diagram for 1864. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 411–416.

—— **2.** On the Mortality of London, in connexion with the Daily Weather Diagram for 1864, and the comparisons of the curves of each of the elements delineated thereon with each other and with the Mortality. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 439–450.

—— **3.** On the Daily Weather Diagram for 1865, and the comparisons of the curves of each of the elements delineated thereon with each other, and with the weekly imperial average prices of Wheat and with the Mortality. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 69–92.

—— **4.** Description of a new Anemometer as arranged with spiral apparatus, and its registrations from the 11th of September 1868 to the 11th of February 1869. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 273–282.

—— **5.** On the cause of the decrease of rainfall with elevation. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 183–188, 230–232.

—— **6.** On certain defects in anemometric registration. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 103–109.

Cattaneo, *Francesco.* **3.** [Intorno ad alcune proprietà del problema relativo al moto di tre corpi che si attraggono nello spazio.] Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 71–74.

Cattenburch, —— *van.* Iets over Tarsius spectrum. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 383–384.

Catton, *Alfred R.* **3.** On the connexion between the form and optical properties of crystals. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 10; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 242–255.

—— **4.** On the synthesis of butyric and caproic acids. Chemical News, X., 1864, pp. 205–207, 241–243.

—— **5.** On the rhombohedral system in crystallography. [1864.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 232–242.

—— **6.** On the nature of antozone. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 413–420.

—— **7.** On the theory of the refraction and dispersion of light. Part 1. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 587–590.

Catton, *Alfred R.* **8.** On the action between the material molecules and the etherial medium, considered with reference to the theory of the refraction of light in crystallised or isotropic media. [1865.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 248–268.

—— **9.** Report of synthetical researches on organic acids. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 475–483.

—— **10.** On the theory of the formation of ammonia when nitrogen and aqueous vapour are passed over magnesium. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 536–538.

Catton, *Alfred R.*, and **Main,** *P. T.* On a new synthesis of ammonia. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 516–517.

Catullo, *C. V.* *Nota sopra alcuni fatti attinenti alla geognosia delle Alpi Venete. Bibl. Ital. II., 1841, pp. 399–406; IV., 1842, pp. 395–407.

Catullo, *Tomaso Antonio.* For biography, *see.* Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 539–544; Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 595–614.

*—— **63.** Sopra alcuni terreni adeguabili alla formazione di sedimento inferiore delle Provincie Austro-Venete, e sopra varie specie fossili trovate nel terreno di sedimento medio. Annali Storia Nat. I., 1829, pp. 297–318.

*—— **64.** Dei massi erratici che si veggono sui monti e nelle valli adiacenti dello Stato Veneto. Bibl. Ital. I., 1841, pp. 119–129.

—— **65.** Nota storico-geologica sopra le scoperte fatte nel lago di Fimon presso Vicenza. Venezia, Atti Istituto, X., 1864–65, pp. 1177–1190.

—— **66.** Sopra alcuni fenomeni geologici osservati nei colli Euganei ed ignorati da quelli che si affaccendarono per illustrare questa classica porzione del suolo Italiano. Venezia, Atti Istituto, XI., 1865–66, pp. 841–847.

Catullo, *Valerio.* Sopra di un fulmine caduto a Padova nella mattina del 15 Giugno 1866. Venezia, Atti Istituto, XIII., 1867–68, pp. 260–284.

Cauchy, (*le Baron*) *Augustin Louis.* For Biography, *see* Journ. des Savants, 1869, pp. 205–215.

Cauda, *Valerico.* Minerali Italiani analizzati nel Laboratorio di Chimica Docimastica presso la Scuola di Applicazione per gli Ingegneri in Torino, dal 1861 al 1868. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69 (*Appendice*).

Caudéran, ——. Études géologiques et archéologiques faites au territoire de Soulac, près de l'embouchure de la Gironde. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VII., 1869, pp. xxxi–xxxiv.

Cauderay, *H.* **2.** Notice sur l'écoulement du fluide électrique dans le sol par les parafoudres et les poteaux des télégraphes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 137–144.

Cauderay, *H.* **3.** Sur l'appointissage électro-chimique des fils métalliques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 198–204, 323–327; IX., 1866–68, pp. 332–335.

—— **4.** Note sur l'état actuel de l'horlogerie électrique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, p. 246.

—— **5.** Réponse aux observations de M. le Prof. Dufour sur les propositions contenues dans mon mémoire traitant de l'écoulement du fluide électrique par les conducteurs des paratonnerres. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 266–270.

—— **6.** Notice sur l'influence de la vitesse de trains en marche sur les cordes vibrantes. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 349–351.

—— **7.** Note sur les courants électriques naturels circulant sur les lignes télégraphiques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 352–353.

—— **8.** Description d'un coup de foudre qui a atteint la ligne télégraphique, près de Gorgier, le 9 Juillet 1865. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 90–91.

—— **9.** Nouveau rhéostat. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 198–199.

—— **10.** [Chaînettes électriques de limaille.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 199–200, 630; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 102–103.

—— **11.** Note sur l'influence attribuée à l'électricité atmosphérique dans les épidémies cholériques. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 291–293.

—— **12.** Communication électrique entre les véhicules d'un train en marche. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 329–331.

—— **13.** Vérificateur électrique des paratonnerres et la manière de s'en servir. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 336–340; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 31–34.

—— **14.** Mémoires sur les appareils électro-médicaux actuellement admis dans la pratique de la médecine légale. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 341–347; X., 1868–70, pp. 57–63.

—— **15.** Note sur une modification introduite dans les sonneries électriques trembleuses. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 348–349.

—— **16.** Sur la production du fluide électrique au moyen de deux électromoteurs homogènes plongeant dans un seul liquide, et sur divers phénomènes que présente dans ce cas la marche des courants. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 612–615; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 31–32.

Cauderay, *H.* **17.** Propriété électro-motrice des charbons; dépot de bandes colorées sur la surface des charbons. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 616–618.

—— **18.** Effets de l'électricité statique sur les bulles de savon. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 655–657; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 433–435.

—— **19.** Décomposition de la fumée au moyen de l'électricité statique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 658–659; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 436–437.

—— **20.** Note sur l'emploi du courant induit dans la reproduction du dessin industriel. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 137–140.

—— **21.** Nouvelle sonnerie électrique. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, p. 328.

—— **22.** Avertisseur électrique permettant d'appeler par une sonnerie, isolément et à volonté, un poste quelconque d'une ligne télégraphique. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 437–444.

—— **23.** Deux observations sur l'instinct des corbeaux. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 455–456.

—— **24.** Appareil électrique destiné à contrôler le service du guet, des veilleurs, et des gardiens de nuit. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 503–506.

—— **25.** [Effet de la foudre sur les lignes télégraphiques.] [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 507–508.

—— **26.** Dérivations électriques. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 508–509.

—— **27.** Note sur une nouvelle pile électrique. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, p. 370.

—— **28.** Note sur un nouveau paratonnerre économique. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 371–372.

—— **29.** Note sur deux coups de foudre. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 373–378.

Cauderay, *Jules.* Note sur trois effets causés par l'électricité. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 141–143.

Caumont, —— *de.* **17.** Sur le régime des eaux souterraines. France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 105–107.

Caunter, *Henry,* and **Thomson,** *J.* On the geology of Lewis. [1873.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 315–316.

Causit, ——, et **Cornil,** ——. Un cas de monstre anidien chez l'homme. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 222–225.

Cauvet, *D.* **2.** *Notice organographique sur quelques plantes de la famille des Cactées. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 67–82.

*—— **3.** Étude comparée du bassin Lombard et du pays Toulousain, au point de vue géologique et botanique. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 55–73.

*—— **4.** Exposé des principales expériences faites au sujet des générations dites spontanées. Mém. Méd. Militaires, VII., 1862, pp. 162–174, 261–271, 356–370, 443–458, 512–527.

—— **5.** De l'excrétion des matières non assimilables par les végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 201–211; Mém. Méd. Militaires, XIV., 1865, pp. 268–276.

—— **6.** Note sur la vrille des Ampélidées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 251–258; Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 479–487.

—— **7.** Note sur la vrille des Cucurbitacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 278–286.

—— **8.** Résumé des observations morphologiques faites sur la famille des Solanées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 164–171.

—— **9.** Probabilité de la présence des stipules dans quelques monocotylédones. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 240–242.

—— **10.** Recherches morphologiques sur le Tamus communis et sur le Smilax aspera. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 257–261.

—— **11.** Note sur les Bothriocéphales de l'homme. Mém. Med. Militaires, XVIII., 1867, pp. 398–419.

—— **12.** Mémoire sur la racine du Veratrum viride, *Ait.*, et sur les racines qu'on lui substitue dans le commerce. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 353–371.

—— **13.** Des salsepareilles (gen. Smilax). Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 66–84.

—— **14.** Sur le Laser et la résine de Thapsia. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 326–330.

—— **15.** De la structure du Cytinet et de l'action que produit ce parasite sur les racines des Cistes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 305–316, 322–324; XVIII., 1871, pp. 29–35.

—— **16.** Quelques mots sur la présence de la Kernscheide dans les racines. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 325–328.

—— **17.** Note relative au Sumbul. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 17–18.

—— **18.** Observations relatives à quelques-uns des travaux de M. Germain de Saint-Pierre. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 18–22, 23–26.

—— **19.** Remarques à propos de certaines questions de physiologie soulevées par M. Jules Edmond Duval. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 36–42.

Cauvet, *D.* **20.** Structure du Ricin d'Afrique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 73–77.

—— **21.** Liste des plantes récoltées aux environs de Bougie, pendant l'année 1870. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 77–80.

—— **22.** Note sur les caractères distinctifs des rhubarbes. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 275–279; Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 373–378.

—— **23.** Note sur le Ténia Algérien: T. inermis. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 15.

Cauvy, ——. De la recherche des êtres microscopiques dans l'air atmosphérique. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 46–48.

—— **2.** Appareil propre à la recherche des êtres microscopiques organisés dans l'air atmosphérique. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 48–49.

Cavagnis, *Vittorio.* Sulla materia organica esalata dai polmoni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 741–743; Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 24–25.

Cavalier, *J.* Sur les étoiles filantes et la température de l'eau de mer, pendant le mois de Novembre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 476–478.

—— **2.** Orages observés à Ostende pendant l'année 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 256–257.

—— **3.** Orages observés à Ostende pendant les mois d'Août et de Septembre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 337–338.

—— **4.** Orages observés à Ostende du 1er Janvier au 1er Novembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 303–307.

Cavalleri, *Giovanni Maria.* **18.** *Sul fuoco fotogenico negli apparati dagherrotipi. Bibl. Ital. XIII., 1846, pp. 229–236.

—— **19.** Dei più interessanti esperimenti fatti nei nostri paesi per ottenere semente sana di bachi e di un nuovo metodo riuscito perfettamente felice da cinque anni. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 169–180.

—— **20.** Sulla apertura attiva delle lenti objettive nei microscopj del Sig. Hartnack. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 5–14.

—— **21.** Sulla tromba che devastò le vicinanze di Monza il giorno 30 Giugno 1865. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 231–256.

—— **22.** Di alcuni esperimenti intorno alla questione della generazione spontanea degli infusorj. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 331–348.

Cavalleri, *Giovanni Maria.* **23.** Sul fuoco complessivo degli objettivi nei microscopj composti, e in generale di qualunque sistema di lenti formanti un sol fuoco, e loro formola generale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 117–120.

—— **24.** Sur quelques phénomènes observés dans les trombes. Les Mondes, X., 1866, pp. 194–195.

—— **25.** Sulla luce problematica che manifestasi in tutto il cielo nel passaggio delle stelle cadenti in Agosto e Novembre, e di una proposta diretta a scoprirne l'origine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 85–94.

—— **26.** L'Aurora Boreale osservata in Monza la sera del 13 Maggio 1869. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 766–767.

—— **27.** Sulle aurore boreali osservate in Monza nell' Aprile 1871. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 227–228.

—— **28.** Perfezionamento all' elioscopio Cavalleri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 477–480.

Cavallero, *Agostino.* [Dianematmometro, ossia strumento per istudiare le leggi della distribuzione del vapore nelle macchine motrici animate da questo fluido, mediante la valvola a cassetto guidata da un eccentrico circolare.] Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 608–648.

—— **2.** Di un apparecchio per la determinazione sperimentale delle costanti degli anemometri. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 663–683.

Cavalli, *Giovanni.* **8.** [Sunto di una memoria intorno alle cagioni che determinano la rottura dei grossi cannoni.] Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 516–563.

—— **9.** Sunto del supplemento alla teoria dell' urto dei proietti di artiglieria. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 174–186.

—— **10.** Della resistenza dei tubi all' urto dell' acqua entroscorrente d' un tratto arrestata. [1868.] Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 663–667 ; Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 241–255.

—— **11.** Recherche dans l'état actuel de l'industrie métallurgique, de la plus puissante artillerie et du plus formidable navire cuirassé, d'après les lois de la mécanique et les résultats de l'expérience. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 1–148.

—— **12.** Remarques sur la fortification permanante avec les gros canons cuirassés. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 113–130.

—— **13.** Sur les éclatements remarquables des canons en Belgique de 1857 à 1858, et ailleurs, à cause des poudres brisantes ; sur les chargements défectueux et sur les chargements d'égal effort dans les canons lisses et dans ceux rayés ; de

Cavalli, *Giovanni.*
leur effet balistique important, et déduction de l'expérience, des tensions successives et maxima des poudres brisantes, des poudres pilons et de celles inoffensives, et de leur réception plus rationnelle. Dissertation sur les principes des théories émises et manière rationnelle de calculer la résistance vive des bouches à feu, de leurs proportions, et des épreuves de réception du tir et mécaniques les plus concluantes, et conclusion sur le choix du meilleur métal à canon, avec resumé final. [1866.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 357–525.

—— **14.** Note sur la manière d'attaquer les places-fortes avec les canons rayés, et sur la composition des parcs avec beaucoup d'artillerie de campagne et un petit nombre de très-gros canons de siège. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 526–535.

—— **15.** Sur le meilleur type de fusil d'infanterie et sur l'application du nouveau principe du choc au choix de ses projectiles. Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 536–565.

—— **16.** Cenno sull' ottenuta polvere da guerra inoffensiva per le bocche a fuoco tanto più necessaria dopo la loro rigatura. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 276–281.

Cavallini, *Achille.* Sulle chiuse mobili a sostegno delle acque correnti. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*), pp. 1–14.

Cavan, *C.* Ueber das Zusammenfallen des ordentlich gebrochenen und des ausserordentlich gebrochenen Strahls im einaxigen Crystalle der Richtung nach. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 199–207.

Cavaroz, (*Dr.*). Ossements fossiles découverts en diverses parties du Mexique. Corps d'origine météorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1099–1100.

—— **2.** Du Scorpion de Durango et du Cerro de los Remedios qui touche à la ville. Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 327–333.

—— **3.** Note sur le pulque, boisson fermenté en usage au Mexique. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 358–361.

—— **4.** Note sur un arachnide parasite du Mexique. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 424–427.

Cave, *Charles.* Structure et développement du fruit. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 123–190.

—— **2.** Sur le placenta central libre des Primulacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 523–525.

—— **3.** Sur la zone génératrice des appendices végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 83–85.

Cave, *Charles.* **4.** Sur la zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 374–376, 397–400.

—— **5.** Sur la zone génératrice des organes appendiculaires. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 271–274; Cosmos, VII., 1870, pp. 128–130.

Cave-Thomas. *See* **Thomas,** (*W. Cave*).

Cavelier de Cuverville, ——. **2.** La science de la construction du navire considérée dans ses rapports avec les lois de la nature. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 326–336.

Caventou, *Eugène.* **10.** Sur quelques bromures et sur un hydrogène carboné nouveau de la formule C_nH_{2n-2} de la série hexylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 449–450; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 125–127.

Caventou, *Eugène,* et **Willm,** *E.* Sur l'action du permanganate de potassium sur la cinchonine, et sur l'existence probable d'un nouvel alcaloïde de quinquina. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 214–219; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 284–286; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 247–251.

—— —— **2.** Sur l'iodomercurate cuivreux. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 220–222.

Cayé, *August.* Ueber die Entwickelung der elastischen Fasern des Nackenbandes. [1869.] Kiel, Schriften, XVI., 1870 (*Med.* 5).

Cayley, *Arthur.* ***312.** Note on the problem of pedal curves. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 20–21.

*—— **313.** On differential equations and umbilici. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 373–379, 441–452.

—— **314.** On a formula of M. Chasles relating to the contact of conics. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 1.

—— **315.** On the problem of the in-and-circumscribed triangle. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 1.

—— **316.** Nouvelles recherches sur l'élimination et la théorie des courbes. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 34–39.

—— **317.** Considérations générales sur les courbes dans l'espace.—Courbes du cinquième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 994–1000.

—— **318.** Sur les coniques qui touchent des courbes d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 224–225.

—— **319.** Analytical theorem relating to the four conics inscribed in the same conic and passing through the same three points. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 42–43.

Cayley, *Arthur.* **320.** Analytical theorem relating to the sections of a quadric surface. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 43–44.

—— **321.** Note on the nodal curve of the developable derived from the quartic equation $(a, b, c, d, e)(t, 1)^4=0$. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 437–440.

—— **322.** Note on the theory of cubic surfaces. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 493–496.

—— **323.** A second memoir on skew surfaces, otherwise scrolls. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 559–578.

—— **324.** Note on an expression for the resultant of two binary cubics. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 380–382.

—— **325.** On the notion and boundaries of Algebra. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 382–384.

—— **326.** On the sextactic points of a plane curve. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 553–555; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 545–578.

—— **327.** Notes on the lunar theory. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 182–189, 203–207.

—— **328.** Expressions for Plana's e, γ in terms of the elliptic e, γ. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 265–271.

—— **329.** Suite des recherches sur l'élimination et la théorie des courbes. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 167–171.

—— **330.** Note sur la surface du quatrième ordre de Steiner. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 172–174.

—— **331.** Note sur les singularités supérieures des courbes planes. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 369–371.

—— **332.** Note on a differential equation. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 111–114.

—— **333.** Théorème relatif à l'équilibre de quatre forces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 829–830.

—— **334.** Note on a quartic surface. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 19–22.

—— **335.** On quartic curves. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 105–108.

—— **336.** Note on Lobatschewsky's imaginary geometry. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 231–233.

—— **337.** On the theory of the evolute. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 344–350.

—— **338.** On a theorem relating to five points in a plane. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 460–464.

—— **339.** On the intersections of a pencil of four lines by a pencil of two lines. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 501–503.

—— **340.** Note on the projection of the ellipsoid. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 50–52.

Cayley, *Arthur.* **341.** On a triangle in- and -circumscribed to a quartic curve. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 340–342.

—— **342.** On a problem of geometrical permutation. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 370–372.

—— **343.** On a property of commutants. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 411–413.

—— **344.** On the signification of an elementary formula of solid geometry. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 413–414.

—— **345.** Addition to the memoir on TSCHIRNHAUSEN's transformation. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 541–543.

—— **346.** On the theory of involution. [1864.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 21–38.

—— **347.** On a case of the involution of cubic curves. [1864.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 39–80.

—— **348.** On the classification of cubic curves. [1864.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 81–128.

—— **349.** On cubic cones and curves. [1864.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 129–144.

—— **350.** Sur un théorème relatif à huit points situés sur une conique. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 180–184.

—— **351.** Sur un cas particulier de la surface du quatrième ordre avec seize points singuliers. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 285–290.

—— **352.** On the transformation of plane curves. [1865.] London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 3.

—— **353.** On the correspondence of two points on a curve. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 7; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 586–590.

—— **354.** Note on the tetrahedron. Messenger of Math. III., 1866, pp. 8–10.

—— **355.** Sur les coniques déterminées par cinq conditions de contact avec une courbe donnée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 9–12.

—— **356.** Note sur quelques formules de M. E. DE JONQUIÈRES, relatives aux courbes qui satisfont à des conditions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 666–670.

—— **357.** A new theorem on the equilibrium of four forces acting on a solid body. [1865.] Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 78–79.

—— **358.** On the locus of the foci of the conics which pass through four given points. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 362–365.

—— **359.** A remark on differential equations. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 379–381.

Cayley, *Arthur.* **360.** A supplementary memoir on the Theory of Matrices. [1865.] Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 25–36.

—— **361.** Addition to the memoir on TSCHIRNHAUSEN's Transformation. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 97–100.

—— **362.** On a formula for the intersections of a line and conic, and on an integral formula connected therewith. [1862.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 1–6.

—— **363.** On the reciprocation of a quartic developable. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 87–92.

—— **364.** On a special sextic developable. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 105–113.

—— **365.** On the higher singularities of a plane curve. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 212–222.

—— **366.** Notes on polyhedra: Axial properties. [1863.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 304–316.

—— **367.** Addition to second note on the lunar theory. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 267–269.

—— **368.** On an expression for the angular distance of two planets. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 312–315.

—— **369.** Note sur une transformation géométrique. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 95–96.

—— **370.** Sur la transformation cubique d'une fonction elliptique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 560–563.

—— **371.** A supplementary memoir on Caustics. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 7–16.

—— **372.** An eighth memoir on Quantics. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 513–554; *see* Correction in Roy. Soc. Proc. XXIII., 1875, p. 496.

—— **373.** Note on the composition of infinitesimal rotations. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 7–10.

—— **374.** On a locus derived from two conics. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 77–84.

—— **375.** Theorem relating to the four conics which touch the same two lines and pass through the same four points. [1863.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 162–167.

—— **376.** Solution of a problem of elimination. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 183–185.

—— **377.** On the conics which pass through two given points and touch two given lines. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 211–219.

—— **378.** On the conics which touch three given lines and pass through a given point. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 220–222.

—— **379.** On a locus in relation to the triangle. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 264–277.

Cayley, *Arthur.* **380.** Investigations in connexion with CASEY's equation. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 334–341.

—— **381.** Démonstration nouvelle du théorème de M. CASEY par rapport aux cercles qui touchent à trois cercles donnés. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 132–134.

—— **382.** Note sur l'algorithme des tangentes doubles d'une courbe du quatrième ordre. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 176–179.

—— **383.** Théorème relatif à la théorie des substitutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 784–785.

—— **384.** On RICCATI's equation. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 348–351.

—— **385.** Note on the solvibility of equations by means of radicals. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 386–387.

—— **386.** On the curves which satisfy given conditions. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 75–144.

—— **387.** Second memoir on the curves which satisfy given conditions; the principle of correspondence. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 145–172.

—— **388.** Addition to memoir on the resultant of a system of two equations. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 173–180.

—— **389.** On the conditions for the existence of three equal roots, or of two pairs of equal roots, of a binary quartic or quintic. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 577–588.

—— **390.** On a certain envelope depending on a triangle inscribed in a circle. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 31–41, 175–176.

—— **391.** Specimen table $M \equiv a^{\alpha} b^{\beta}$ (Mod. N) for any prime or composite modulus. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 95–96.

—— **392.** On a certain sextic developable. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 129–142.

—— **393.** On the cubical divergent parabolas. [1865.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 185–189.

—— **394.** On the cubic curves inscribed in a given pencil of six lines. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 210–221.

—— **395.** A notation of the points and lines in PASCAL's theorem. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 268–274.

—— **396.** On a singularity of surfaces. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 332–338.

—— **397.** On PASCAL's theorem. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 348–353.

—— **398.** Reproduction of EULER's memoir of 1758 on the rotation of a solid body. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 361–373.

—— **399.** On a certain sextic surface. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 373–376.

Cayley, *Arthur.* **400.** On the conditions for the existence of three equal roots, or of two pairs of equal roots of a binary quartic or quintic. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 229.

—— **401.** Note sur quelques torses sextiques. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 99–100, 219–221.

—— **402.** Note on the attraction of ellipsoids. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 254–257.

—— **403.** Note on the problem of the determination of a planet's orbit from three observations. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 257–259.

—— **404.** Note on LAMBERT's theorem for elliptic motion. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 318–320.

—— **405.** On certain skew surfaces, otherwise scrolls. [1867.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 277–289.

—— **406.** On the six co-ordinates of a line. [1867.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 290–323.

—— **407.** On polyzomal curves, otherwise the curves $\sqrt{U} + \sqrt{V} +$ &c.$=0$. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 217–221; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 1–110.

—— **408.** On the logarithms of imaginary quantities. [1867.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 50–54.

—— **409.** On a mode of generation of a sibireciprocal surface. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 61–63.

—— **410.** Note on the solution of the quartic equation $\alpha U + 6\beta H = 0$. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 54–55.

—— **411.** A third memoir on skew surfaces, otherwise scrolls. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 111–126.

—— **412.** A memoir on the theory of reciprocal surfaces. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 201–230; CLXII., 1872, pp. 83–87; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 220–221; XX., 1872, pp. 83–87.

—— **413.** A memoir on cubic surfaces. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 231–326; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 221–222.

—— **414.** Three memoirs on quartic surfaces. [1870–71.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 19–69, 198–202, 234–266.

—— **415.** On the mechanical description of a nodal bicircular quartic. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 100–106.

—— **416.** On the rational transformation between two spaces. [1869.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 127–180.

—— **417.** Note on the Cartesian with two imaginary axial foci. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 181–182.

Cayley, *Arthur.* **418.** Sketch of recent researches upon quartic and quintic surfaces. [1870.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 186–195.

—— **419.** Note on the theory of the rational transformation between two planes, and on special systems of points. London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 196–198.

—— **420.** On an analytical theorem from a new point of view. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 220–221.

—— **421.** On a problem in the calculus of variations. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 221–223.

—— **422.** On Plücker's models of certain quartic surfaces. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 281–285.

—— **423.** On the graphical construction of the umbral or penumbral curve at any instant during a solar eclipse. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 162–164; Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 289–291.

—— **424.** On the geometrical theory of solar eclipses. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 164–168.

—— **425.** On a property of the stereographic projection. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 205–207.

—— **426.** On the problem of the in- and- circumscribed triangle. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 9–10.

—— **427.** On a correspondence of points and lines in space. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 10.

—— **428.** On the geodesic lines on an oblate spheroid. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 329–340.

—— **429.** A memoir on abstract geometry. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 51–64; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 122–123.

—— **430.** Note on the discriminant of a binary quantic. Quart. Journ. Math. X., 1870, p. 23.

—— **431.** On the quartic surfaces (*) $(U,V,W)^2 = 0$. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 24–34; XI., 1871, pp. 15–25.

—— **432.** Note on Mr. Walker's paper "On the anharmonic-ratio sextic." Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 56–57.

—— **433.** On the double-sixers of a cubic surface. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 58–71.

—— **434.** Note on Mr. Frost's paper on the direction of lines of curvature in the neighbourhood of an umbilicus. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 111–113.

—— **435.** On the geometrical interpretation of the covariants of a binary cubic. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 148–149.

—— **436.** On a theorem in maxima and minima. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 262–263.

Cayley, *Arthur.* **437.** A ninth memoir on quantics. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 343–345.

—— **438.** On the determination of the orbit of a planet from three observations. [1869.] Astron. Soc. Mem. XXXVIII., 1871, pp. 17–112.

—— **439.** On the graphical construction of a solar eclipse. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 39–40; Astron. Soc. Mem. XXXIX., 1872, pp. 1–17.

—— **440.** On the number of covariants of a binary quantic. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 9–10.

—— **441.** Note on certain families of surfaces. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 19–20.

—— **442.** Note sur la surface du quatrième ordre douée de seize points singuliers et de seize plans singuliers. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 292–293.

—— **443.** Note on the theory of invariants. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 268–271.

—— **444.** On the transformation of unicursal surfaces. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 469–474.

—— **445.** On the deficiency of certain surfaces. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 526–529.

—— **446.** An example of the higher transformation of a binary form. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 359–361.

—— **447.** On a surface of the eighth order. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 558–560.

—— **448.** Note on the integration of certain differential equations by series. Messenger of Math. V., 1871, pp. 77–82.

—— **449.** On the binomial theorem, factorials, and derivations. Messenger of Math. V., 1871, pp. 102–114.

—— **450.** On the plane representation of a solid figure. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 286–290.

—— **451.** On the attraction of a terminated straight line. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 358–360.

—— **452.** Note on the geodesic lines on an ellipsoid. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 534–535.

—— **453.** On a supposed new integration of differential equations of the second order. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 197–199.

—— **454.** On Gauss's Pentagramma mirificum. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 311–312.

—— **455.** A ninth memoir on quantics. [1870.] Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 17–50.

—— **456.** On the problem of the in- and- circumscribed triangle. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 369–412.

—— **457.** Note on a relation between two circles. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 82–83.

Cayley, *Arthur.* **458.** On the porism of the in- and- circumscribed polygon, and the (2, 2) correspondence of points on a conic. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 83–91.

—— **459.** On a problem of elimination. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 99–101.

—— **460.** Note on a system of algebraical equations. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 132–133.

—— **461.** On evolutes and parallel curves. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 183–200.

—— **462.** Example of a special discriminant. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 211–213.

—— **463.** On the envelope of a certain quadric surface. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 244–246.

—— **464.** Tables of the binary cubic forms for the negative determinants, $\equiv 0$ (Mod. 4), from -4 to -400; and $\equiv 1$ (Mod. 4), from -3 to -99; and for five irregular negative determinants. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 246–261.

—— **465.** Note on the transformation of two simultaneous equations. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 266–267.

—— **466.** Note on the calculus of logic. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 282–283.

—— **467.** On the inversion of a quadric surface. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 283–288.

—— **468.** On the theory of the curve and torse. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 294–317.

—— **469.** On a theorem relating to eight points on a conic. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 344–346.

—— **470.** On the surfaces divisible into squares by their curves of curvature. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 8–9, 120–121.

—— **471.** On the surfaces each the Locus of the vertex of a cone which passes through m given points and touches $6-m$ given lines. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 11–47.

—— **472.** On the mechanical description of certain sextic curves. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 105–111.

—— **473.** On the mechanical description of a cubic surface. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 175–178.

—— **474.** On the mechanical description of certain quartic curves by a modified oval chuck. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 186–190.

—— **475.** On geodesic lines, in particular those of a quadric surface. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 191–211, 368–380.

—— **476.** Plan of a curve-tracing apparatus. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 345–347.

Cayley, *Arthur.* **477.** On bicursal curves. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 347–352.

—— **478.** On the geodesic lines on an ellipsoid. [1871.] Astron. Soc. Mem. XXXIX., 1872, pp. 31–53; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 55–56.

—— **479.** The second part of a memoir on the development of the disturbing function in the lunar and planetary theories. Astron. Soc. Mem. XXXIX., 1872, pp. 55–74.

—— **480.** On the expression of Delaunay's l, g, h, in terms of his finally adopted Constants. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 8–16.

—— **481.** On the expression of M. Delaunay's $h+g$ in terms of his finally adopted Constants. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 74.

—— **482.** Note on a pair of differential equations in the Lunar Theory. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 31–32, 201–206.

—— **483.** On the variations of the position of the orbit in the Planetary Theory. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 206–211.

—— **484.** The second part of a memoir on the development of the disturbing function in the Lunar and Planetary Theories. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 233–234.

—— **485.** On the extraction of the square root of a matrix of the third order. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 675–682.

—— **486.** On a theorem in covariants. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 625–629.

—— **487.** On the non-Euclidian geometry. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 630–634.

—— **488.** Note on the problem of envelopes. Messenger of Math. I., 1872, pp. 3–4.

—— **489.** Note on Lagrange's demonstration of Taylor's theorem. Messenger of Math. I., 1872, pp. 22–24, 105–106, 137.

—— **490.** On a property of the torse circumscribed about two quadric surfaces. Messenger of Math. I., 1872, pp. 111–112.

—— **491.** On the reciprocal of a certain equation of a conic. Messenger of Math. I., 1872, pp. 120–121.

—— **492.** On an identity in spherical trigonometry. Messenger of Math. I., 1872, p. 145.

—— **493.** On a penultimate quartic curve. Messenger of Math. I., 1872, pp. 178–180.

—— **494.** Sur les courbes aplaties. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 708–712.

—— **495.** Sur un surface quartique aplatie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1393–1395.

Cayley, *Arthur.* **496.** Sur les surfaces divisibles en carrés par leurs courbes de courbure, et sur la théorie de Dupin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1445–1449.

—— **497.** Sur la condition qu'une famille de surfaces données puisse faire partie d'un système orthogonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 177–185, 246–250, 1800–1803.

—— **498.** Sur les surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 324–330, 381–385.

—— **499.** On a bicyclic chuck. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 365–367; XLIV., 1872, pp. 65–67.

—— **500.** On the Mercator's projection of a surface of revolution. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 9.

—— **501.** On a correspondence of points in relation to two Tetrahedra. London, Math. Soc. Proc. IV., 1873, pp. 396–404.

—— **502.** On the theory of the singular solutions of differential equations of the first order. Messenger of Math. II., 1873, pp. 6–12.

—— **503.** Theorems in relation to certain sign-symbols. Messenger of Math. II., 1873, pp. 17–20.

—— **504.** On Listing's theorem. Messenger of Math. II., 1873, pp. 81–89.

—— **505.** Note on the maxima of certain factorial functions. Messenger of Math. II., 1873, pp. 129–130.

—— **506.** On a differential formula connected with the theory of confocal conics. Messenger of Math. II., 1873, pp. 157–158.

—— **507.** A Smith's-prize dissertation. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 1–4.

—— **508.** On curvature and orthogonal surfaces. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 229–251.

—— **509.** On a theorem in elimination. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 5–6.

—— **510.** Note on the Cartesian. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 16–19.

—— **511.** On the transformation of the equation of a surface to a set of chief axes. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 34–38.

—— **512.** On an identical equation connected with the theory of invariants. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 115–118.

—— **513.** Note on the Integrals $\int_0^\infty \cos x^2 dx$ and $\int_0^\infty \sin x^2 dx$. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 118–126.

—— **514.** On the cyclide. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 148–165.

Cayley, *Arthur.* **515.** On the superlines of a quadric surface in five-dimensional space. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 176–180.

—— **516.** A demonstration of Dupin's theorem. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 185–191.

—— **517.** Theorem in regard to the Hessian of a quatenary function. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 193–197.

—— **518.** Note on the (2, 2) correspondence of two variables. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 197–198.

—— **519.** On Wronski's theorem. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 221–228.

—— **520.** On a special quartic transformation of an elliptic function. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 266–269.

—— **521.** Note in illustration of certain general theorems obtained by Dr. Lipschitz. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 346–349.

—— **522.** On curvature and orthogonal surfaces. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 166–167.

—— **523.** A memoir on the transformation of elliptic functions. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, p. 56.

—— **524.** On residuation in regard to a cubic curve. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 62–65.

—— **525.** Addition to Mr. A. Hall's paper: "On the motion of a particle towards an attracting centre at which the force is infinite." [1873.] Messenger of Math. III., 1874. pp. 149–152.

Cayrade, *J.* Sur la localisation des mouvements réflexes. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 346–362.

Cayrade, *P.* Sur l'action physiologique de la delphine. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 317–326.

Cayrol, *François.* Sur la Clape (Aude), étudiée au point de vue stratigraphique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 51–54.

—— **2.** Sur le terrain crétacé inférieur des Corbières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1111–1113.

—— **3.** Note sur l'étage du gault dans les Corbières. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 68–78.

Cazalis, *J.* Note sur les fibres musculaires du diaphragme chez le fœtus. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 64–74.

Cazalis de Fondouce, *P.* Sur une caverne de l'âge de la pierre, située près de Saint-Jean-d'Alcos (Aveyron). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 761–763.

Cazalis de Fondouce, *P.* **2.** Sur une caverne sépulcrale observée à Sorgue (Aveyron). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 122–124.

—— **3.** Résultats fournis par les fouilles effectuées dans la grotte des Morts, près Durfort (Gard). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1247–1251.

—— **4.** Sur la rencontre de quelques ossements fossiles dans les environs de Durfort (Gard). [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 264–267; Cosmos, VI., 1870, pp. 567–569.

—— **5.** L'âge du renne dans le Bas Languedoc. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 358–363.

—— **6.** Les allées couvertes de la Provence. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 195–225.

—— **7.** Documents sur la période préhistorique fournis par la région du département de l'Hérault. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 330–362.

Cazin, *Achille.* **6.** To reference in No. 1 (*First Series*) add: Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 36–48.

—— **7.** To reference in No. 5 (*First Series*) add: Annales de Chimie, I., 1864, pp. 257–276; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 42–45; Seine et Oise, Mém. VIII., 1864, pp. 121–138.

—— **8.** Remarques sur la machine à air chaud projetée par M. Mouline. Les Mondes, V., 1864, pp. 18–20.

—— **9.** Méthode élémentaire pour calculer les effets mécaniques de la chaleur, et application à la théorie des machines à air chaud. Les Mondes, V., 1864, pp. 220–223.

—— **10.** Lois des courants interrompus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 564–567; LX., 1865, pp. 738–741.

—— **11.** Théorie élémentaire des machines à air chaud. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 615–648; Seine et Oise, Mém. IX., 1865, pp. 22–61.

—— **12.** Leçons sur la théorie mécanique de la chaleur. Seine et Oise, Mém. VIII., 1864, pp. 11–72.

—— **13.** Application de la théorie mécanique de la chaleur au compresseur hydraulique du tunnel des Alpes. Seine et Oise, Mém. IX., 1865, pp. 1–21.

—— **14.** Sur les variations de température qui accompagnent la traction et la compression des corps solides. Les Mondes, IX., 1866, pp. 613–616.

—— **15.** [Remarques sur l'hypothèse de M. Rankine relative à l'action mécanique de la chaleur.] Les Mondes, XI., 1866, pp. 714–717.

—— **16.** La théorie mécanique de la chaleur. Les Mondes, XII., 1866, pp. 373–378, 473–477, 710–716; XIII., 1867, pp. 202–209, 511–518.

Cazin, *Achille.* **17.** Sur la détente des vapeurs saturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 56–58; Les Mondes, X., 1866, pp. 425–430; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 163–164.

—— **18.** Sur les machines à vapeur d'eau surchauffée. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 757–764.

—— **19.** Mémoire sur le travail intérieur dans les gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 483–485; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 5–77; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 470–472; XL., 1870, pp. 81–99, 197–210, 268–287.

—— **20.** Sur la détente et la compression des vapeurs saturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1152–1155; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 374–410; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 238–240.

—— **21.** Recent progress in relation to the theory of heat. Smithsonian Reports, 1868, pp. 231–280.

—— **22.** Recherches sur les courants interrompus. Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 385–428.

—— **23.** Sur la chaleur spécifique à volume constant des gaz. Les Mondes, XX., 1869, pp. 672–674.

—— **24.** Sur la détente des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 400–404; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 251–309; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 322–325.

—— **25.** Les forces électriques. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 337–346.

—— **26.** Sur la force des matières explosives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 898–902.

—— **27.** Nouvelle méthode pour mesurer le magnétisme en unités mécaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 682–685.

—— **28.** Quantité de magnétisme des électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 733–736; LXXV., 1872, pp. 261–263.

—— **29.** Sur l'énergie magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1265–1267.

—— **30.** Détermination expérimentale de la quantité de magnétisme d'un aimant ou d'un électro-aimant rectiligne. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 145–200; Journal de Physique, II., 1873, pp. 134–139; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 23–27.

—— **31.** Sur les étincelles électriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 252–257.

—— **32.** Sur divers cas d'intermittence du courant voltaïque. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 638–641.

Cazin, *Achille.* **33.** Sur les étincelles électriques composées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 875–878; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–4, pp. 43–48.

—— **34.** Sur la période variable à la fermeture d'un circuit voltaique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 117–121.

—— **35.** Sur divers cas d'intermittence du courant voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1095–1098; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 481–483.

Cazin, *Achille,* et **Hirn,** *G. A.* Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1144–1146; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 349–370; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 236–238.

Cazin, *Achille,* et **Lucas,** *F.* Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 923–926; LXXIV., 1872, pp. 180–184; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 477–528; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 78–80.

—— —— **2.** Le chronoscope à étincelles électriques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 251–255; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 325–329.

Cazzuola, *Ferdinando.* Ricordi circa agli effetti del freddo dell' inverno 1871–72 sopra alcune piante dell' Orto Botanico Pisano. Nuovo Giorn. Botan. Ital. IV., 1872, pp. 245–251.

—— **2.** Relazione di alcuni esperimenti fatte sopra fibre tessili. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 261–265.

Čech, *Carl Otakar.* Eine neue Bildungsweise der Viridinsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 366–367.

—— **2.** Brocat-Crystallfarben aus Glimmer. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 291–296; Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 427–431.

—— **3.** Die Wiederlegung der Spodiums mit Brüdenwasser. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVI., 1870, pp. 262–264.

Cederblom, *J. E.* **2.** Berättelse om experimenter med turbiner. Jern-Kontorets Annal. XIX., 1864, pp. 127–156.

Cederström, *Carl.* Entomologiska anteckningar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 10), 1872, pp. 17–23.

Cederwald, *G. v.* Strödda bidrag till Skandinaviens Flora. Botan. Notiser, 1867, pp. 162–176.

Ceisson, ——. Analyse des eaux qui alimentent la citadelle de Guelma (Algérie). Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 264–266.

Čelakovský, *Ladislav.* **23.** Ueber die zwölf Böhmischen Arten der Gattung Orobanche. Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 109–114.

—— **24.** [Morphologische Beobachtungen über die Rhizomen der Carices.] Prag, Sitzungsber. 1865 (*pt.* 2), pp. 88–93.

—— **25.** Ueber die allgemeine Entwickelungsgeschichte des Pflanzenreiches. Prag, Sitzungsber. 1868, pp. 51–67.

—— **26.** Neue Beobachtungen und Kritik einiger Pflanzen der Böhmischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 358–363.

—— **27.** Neue Beobachtungen und Kritik einiger Pflanzen der Böhmischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 11–18, 46–54.

—— **28.** Ueber Rhinanthus angustifolius, *Gmelin.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 130–136.

—— **29.** Sind Osmunda und Scolopendrium in Böhmen einheimisch? Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 354–356.

—— **30.** Ueber die Campanula Welandii, *Heuffel.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 6–11.

—— **31.** Phytographische Beiträge: 1. Potentilla heptaphylla, *Müller.* 2. Hieracium setigerum, *Tausch.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 295–300, 330–335.

—— **32.** Noch ein Versuch zur Deutung der Euphorbien-Blüthen. Flora, LV., 1872, pp. 153–158.

—— **33.** Phytographische Beiträge: 3. Centaurea Austriaca, *Willd.* 4. Cerastium vulgatum und C. viscosum, *Linn.* 5. Polygala recurvata, *n. sp.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 7–13, 53–54, 109–111.

—— **34.** Bemerkungen über Cruciferen. Flora, LV., 1872, pp. 433–446.

—— **35.** Ueber Caucalis orientalis, *Linn.* Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 39–44.

—— **36.** Ueber einige neue Pflanzenarten Böhmens. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 22–29.

—— **37.** Zwei neue Böhmische Epilobienbastarde (Epilobium aggregatum, E. brachiatum) und dreierlei Früchte der Trapa natans, *Linn.* Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 139–152.

Cellérier, *Charles.* **5.** Note sur la mesure de la pesanteur par le pendule. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 197–218.

—— **6.** Note sur la pression au centre de la terre. Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 265–274.

—— **7.** [Considérations mathématiques sur l'Horoptre géométrique.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 11), pp. 57–68.

—— **8.** Mémoire sur la surface des ondes. Genève, Soc. Phys. Mém. XXIII., 1874, pp. 161–235.

Celoria, *Giovanni.* Nuova determinazione dell' orbita di Clytia (79). Milano, Effem. 1867, pp. 98–100; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1093–1103, 1137–1150; Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 25–26.

—— **2.** Aurore boreali osservate il 24 e 25 Ottobre 1870 presso Casale Monferrato. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 791–792.

—— **3.** Determinazione della latitudine dell' Osservatorio di Brera per mezzo dei passaggi di alcune stelle al primo verticale. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 723–732.

—— **4.** Se nella media temperatura annua, e se nella quantità di pioggia che cade, esista un periodo sincrono a quello delle macchie solari. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 41–48.

Ceradini, *G.* Progetto di Citemaritmo, apparecchio per l' enumerazione dei globuli del sangue. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 306–321.

—— **2.** Il meccanismo delle valvole semilunari del cuore. Lo Sperimentale, XXXI., 1873, pp. 463–492, 581–609; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 535–544.

Cerbecq. *See* **Huyttens de Cerbecq.**

Cérésole, *Sebastien.* Du chloral. Lausanne, Bull. Soc. Méd. III., 1869, pp. 360–365.

Ceresoli, *F.* De l'acide valérique et des valérates de quinine et de zinc. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 265–269.

Cerise, (*Dr.*). **3.** Localisation de la faculté de langage et aphasie. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 378–380.

Čermak, *Joseph.* Skizze der Jurainsel am Vlárapasse bei Trencsin. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 495–498.

—— **2.** Die Braunkohlenablagerungen von Handlova. [1865.] Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 98–104; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 184–185.

—— **3.** Die Umgebung von Deutsch-Proben an der Neutra mit dem Žjár- und Malá Magura-Gebirge. [1865.] Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 135–142.

Černý, *Carl.* Einige Erfahrungen über die Wirkungen des Haloxylins als Sprengpulver. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 321–324.

Cerroti, (*Generale*). Delle pressioni esercitate sui quattro appoggi di un piano orizzontale da un corpo situato comunque su di esso. [1866.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 11).

Cesati, *Vincenzo.* **14.** Secotium Malinvernianum. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 390–391.

Cesati, *Vincenzo.* **15.** Illustrazione della Saxifraga florulenta, *Moretti;* preceduta da considerazioni in ordine a distribuzione geografica delle altre specie Italiane di quel genere. Napoli, Atti Accad. Sci. IV., 1869 (*No.* 12); Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, p. 142.

—— **16.** Nuova interpretazione [della significazione morfologica] del Sicono. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, p. 18.

—— **17.** Introduzione ad una serie di Memorie illustrative della Vegetazione Crittogamica nelle Province Napolitane. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 118–121.

—— **18.** Sopra le Musæ dell' Orto Botanico in Napoli. Nuovo Giorn. Botan. Ital. II., 1870, pp. 177–179.

—— **19.** Sulla Saxifraga florulenta, *Moretti.* Nuovo Giorn. Botan. Ital. II., 1870, pp. 192–193.

—— **20.** Note botaniche di vario argomento: sulle Rosellinie. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, p. 191.

—— **21.** Sulla scoperta della Battarrea phalloides, *Pers.*, per la Flora Napoletana. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 197–203.

—— **22.** Note giustificative risguardanti la sinonimia adottata per le famiglie delle Monoclamidee nel *Compendio della Flora Italiana.* Nuovo Giorn. Botan. Ital. IV., 1872, pp. 223–230.

—— **23.** Illustrazione di alcune piante raccolte dal Sig. Prof. Strobel sul versante orientale delle Ande Chilene dal passo del Planchon sino a Mendoza, attraverso la Pampa del Sud. [1871.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 7).

—— **24.** Illustrazione della Brocchia dichotoma *Mauri*, ora Simmondsia Californica, *Nuttall.* [1872.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 21), pp. 1–9.

—— **25.** Di alcune Rosellinie, genere fra li Pirenomiceti aschigeri a spore semplici. [1872.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 21), pp. 9–14.

—— **26.** Amarantus albus et A. græcizans, criticum synonymiæ specimen. [1872.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 21), pp. 15–18.

—— **27.** Notizie sulla flora del Balkan. Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 161–164.

—— **28.** Ulteriori note e schiarimenti al *Compendio della Flora Italiana.* Nuovo Giorn. Botan. Ital. V., 1873, pp. 216–223.

Ceselli, *Marco.* Nouveau microscope. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 59–60.

Cêtre, ——. Ponts biais elliptiques. Coupe des voussoirs de tête. Annales Conduct. Ponts et Chauss. IX., 1865, pp. 303–308.

Cezanne, ——. Notice sur quelques ponts métalliques des chemins de fer Russes. Annales Conduct. Ponts et Chauss. VIII., 1864, pp. 225–264.

Chabanel, *Ch.* Simplification du calcul des terrassements. Annales Conduct. Ponts et Chauss. II., 1858, pp. 214–220.

Chabert, *Alfred.* **4.** Notes sur quelques plantes des environs de Fontainebleau. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 195–201.

Chabirand, ——. Étude sur l'éclipse totale de soleil du 18 Août 1868, suivie de l'exposé d'une théorie nouvelle sur la constitution physique du soleil. Revue Marit. XXV., 1869, pp. 378–401.

Chaboisseau, (*l'abbé*) *T.* **3.** Sur les septième et huitième Centuries de *l'Herbarium Normale* de M. Schultz. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 199–201.

—— **4.** [Échantillons d'Isoëtes Hystrix trouvés dans le département de la Vienne.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 256–257.

—— **5.** Note sur quelques ouvrages rares ou curieux relatifs à la Botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 316–319.

—— **6.** Sur quelques Characées des bassins de Versailles et des étangs circonvoisins. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 65–66.

—— **7.** Sur le Nitella syncarpa, *Thuillier*, et le Chara connivens, *Salzmann*. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 147–153.

—— **8.** Sur les *Ortus sanitatis*. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 153–155.

—— **9.** Notes sur quelques ouvrages rares ou curieux relatifs à la Botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 201–207.

—— **10.** Note sur l'origine du nom du Woodsia ilvensis, *R. Brown*. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 70–72.

Chabrier, *Ch.* [Sur les nitrières de l'Algérie.] Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 371–375.

—— **2.** Recherches sur l'acide nitreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1031–1032; LXVIII., 1869, pp. 63–64.

—— **3.** Sur la teneur de certains produits naturels en acide nitreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 540–543.

—— **4.** Recherches sur l'existence et le rôle de l'acide nitreux dans le sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 186–191; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 161–193.

—— **5.** De l'acide nitreux dans les limons et les eaux d'irrigation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 249–254.

—— **6.** Dosages des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 485–488.

—— **7.** Observations nouvelles sur la prédominance alternative de l'acide nitreux et de l'acide nitrique dans les eaux de pluie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1273–1274.

Chabrier, *Ch.* **8.** Modifications que subit l'acide nitreux au contact du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1480–1483.

—— **9.** De l'aptitude de certains gaz à acquérir, sous l'influence de l'électricité, des propriétés actives, persistantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 484–487.

Chacornac, *Jean.* **16.** Note sur les apparences de la surface lunaire. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. 552–562.

—— **17.** Sur l'accroissement de densité des couches inférieures de l'atmosphère absorbante du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 503–506.

—— **18.** Note sur un moyen de constater la proportion de lumière polarisée que renferme la lumière des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 571–573.

—— **19.** Sur un moyen de comparer avec précision l'éclat de deux étoiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 657–660.

—— **20.** Sur la transparence de l'atmosphère terrestre et son pouvoir réfléchissant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 890–894; Cosmos, XXV., 1864, pp. 616–625.

—— **21.** Sur les taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1035–1036.

—— **22.** Note on the apparent diameter of Sirius. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 40–41.

—— **23.** Sur la constitution physique du Soleil. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 50–55; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 999–1000.

—— **24.** Sur la transparence de l'air. Les Mondes, VII., 1865, pp. 144–145.

—— **25.** Sur l'accord des observations avec l'hypothèse de M. Faye sur la constitution physique du Soleil. Les Mondes, VII., 1865, pp. 394–396.

—— **26.** Intensité comparative de la lumière réfléchie par la surface lunaire et celle de Vénus. Taches de Jupiter. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 484–485.

—— **27.** Note sur les températures des sources jaillissant en talus escarpés dans le Jura. [1864.] Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 311–330.

—— **28.** Observation d'une nouvelle comète (IV., 1864). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 60–61.

—— **29.** Sur la forme qu'affectent les groupes de taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 61–64.

—— **30.** Seconde note sur la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 170–172.

Chacornac, *Jean.* **31.** Sur les rapprochements qu'on peut établir entre les taches solaires et les dislocations géologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1095–1096.

—— **32.** Note relative à quelques particularités offertes par la surface de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1406–1407.

—— **33.** Sur la corrélation entre les variations diurnes de l'aiguille magnétique et les changements de temps. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 93–95.

—— **34.** Sur l'héliographie et la sélénographie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 702–704.

—— **35.** L'éclipse de Soleil du 6 Mars 1867. Les Mondes, XV., 1867, pp. 130–140; Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 543–546.

—— **36.** De l'influence de l'électricité atmosphérique ou des courants dérivés des lignes télégraphiques sur le mouvement diurne de l'aiguille aimantée. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 615–617.

—— **37.** Résumé d'un mémoire sur le système du monde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 857.

—— **38.** Sur un changement observé à la surface de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1022–1023.

—— **39.** Sur la périodicité des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1196–1197.

—— **40.** Note relative à l'apparition d'une grande tache solaire, et à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 Septembre 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 501–502.

—— **41.** On a volcanic appearance in the Sun. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 63.

Chadima, *Josef.* Ueber die Homologie zwischen den männlichen und weiblichen äussern Sexualorganen der Orthoptera saltatoria, *Latr.* Steiermark, Mittheil. 1872, pp. 25–33.

—— **2.** Ueber die von Leydig als Geruchs-Organe bezeichneten Bildungen bei den Arthropoden. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 36–44.

Chaix, *P.* **12.** Esquisse chronologique des voyages sur le Sénégal et la Gambie. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866, pp. 65–74.

—— **13.** Le Danube: son cours et ses embouchures. Genève, Mém. Soc. Géogr. VI., 1867, pp. 5–23; VII., 1868 (*Bull.*), pp. 137–151.

—— **14.** Isthme de l'Amérique centrale. Genève, Mém. Soc. Géogr. VI., 1867, pp. 316–331.

—— **15.** Derniers travaux sur le bassin de l'Amazone. Genève, Mém. Soc. Géogr. VII., 1868, pp. 5–26.

Chaix, *P.* **16.** Limnimetric and meteorological observations in Switzerland. Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 204–207.

Chalk, *W. J.* Arrival of migrants, &c. in Bedfordshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2638.

Challis, *H. W.* Extension of the solution of Riccati's equation. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 51–53.

—— **2.** On the principle of least action. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 125–128, 326.

—— **3.** On certain rigid dynamical problems. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 124–128.

Challis, *James.* **192.** On the calculation of an optical effect of atmospheric refraction. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 49–53.

—— **193.** On the theory of the velocity of sound. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 92–98.

—— **194.** Researches in hydrodynamics, with reference to a theory of the dispersion of light. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 452–467.

—— **195.** Continuation of a theory of the dispersion of light. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 489–502.

—— **196.** On the bright band bordering the moon's limb in solar eclipses. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 18–21.

—— **197.** Supplementary considerations relating to the undulatory theory of light. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 329–338.

—— **198.** Supplementary researches in hydrodynamics.—Parts 1–3. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 207–221, 258–271; XXXI., 1866, pp. 33–45.

—— **199.** The solution of a problem in the calculus of variations by a new method. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 218–227.

—— **200.** On the motion of a small sphere acted upon by the undulations of an elastic fluid. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 343–363.

—— **201.** On the fundamental ideas of matter and force in theoretical physics. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 459–474.

—— **202.** On an extension of the principles of the calculus of variations. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 45–54.

—— **203.** On a problem in the calculus of variations, in reply to Mr. Todhunter. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 278–283.

—— **204.** On the luminous meteors of 13–14 November, 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 75–77.

—— **205.** Observations of meteors made at the Cambridge Observatory between November 13th, 11h. 30m., and November 13th, 14h. 15m., in the year 1866. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 360–366.

Challis, *James.* **206.** Note on the hydrodynamical theory of magnetism. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 42–51.

—— **207.** Comparison of a theory of the dispersion of light on the hypothesis of undulations with Ditscheiner's determinations of wavelengths and corresponding refractive indices. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 268–280.

—— **208.** On the theory of the constant of aberration. Astr. Nachr. LXXIV., 1869, col. 127–128.

—— **209.** A mathematical theory of tides. [1869.] Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 18–32.

—— **210.** A new discussion of the mathematical theory of oceanic tides. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 260–275.

—— **211.** Supplement to a mathematical theory of oceanic tides. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 435–437.

—— **212.** On the mathematical theory of atmospheric tides. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 51–53; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 24–32.

—— **213.** On attraction caused by vibrations of the air. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 279–286.

—— **214.** On a theory of the mutual action between electrified and magnetized bodies. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 368–369.

—— **215.** On the appplication of a new integration of differential equations of the second order to some unsolved problems in the calculus of variations. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 28–40.

—— **216.** On a new method of solving some problems in the "Calculus of Variations," in reply to Prof. Cayley. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 302–304.

—— **217.** On the solutions of three problems in the "Calculus of Variations," in reply to Mr. Todhunter. [1871.] Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 52–54.

—— **218.** On the theory of the aberration of light. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 289–295.

—— **219.** A new discussion of the hydro-dynamical theory of magnetism. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 401–427.

—— **220.** On the hydrodynamical theory of attractive and repulsive forces. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 189–210.

—— **221.** On objections recently made to the received principles of hydrodynamics. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 159–165.

—— **222.** On the received principles of hydrodynamics, in reply to Mr. Moon. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 309–312.

—— **223.** On integrating differential equations by factors and differentiation, with applications in the Calculus of Variations. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 388–398.

Challis, *James.* **224.** A theory of the source of terrestrial magnetism. [1873.] Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 14–22.

—— **225.** Further discussion of the analytical principles of hydrodynamics, in reply to Mr. Moon. [1873.] Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 25–28.

Chalmas. *See* **Munier-Chalmas.**

Chalmers, *James,* and **Tatlock,** *R. R.* On the estimation of potassium. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 390–405.

Chalon, ——. Description of a new aërial machine. Aëronaut. Soc. Report, V., 1870, pp. 52–54.

Chalon, *Jean.* Un mot sur une monstruosité de Rosa. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 203–205.

—— **2.** Quelques particularités de l'écorce de l'Hibiscus syriacus, *Willd.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, p. 205.

—— **3.** Quelques particularités anatomiques de l'Aralia papyrifera, *Hook.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, p. 206.

—— **4.** Matériaux pour servir à la détermination des familles, des genres et des espèces par l'étude anatomique des tiges. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 129–188, 353–359.

—— **5.** Sur les poils lymphatiques des Helleborus. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, p. 339.

—— **6.** Sur les organes volubles. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, p. 340.

—— **7.** Chorise diplasique du Rosa canina, *Linn.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 340–341.

—— **8.** Cas de virescence du Rosa indica, *Lindl.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 341–342.

—— **9.** Deux cas de prolification dans les Conifères. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 342–343.

—— **10.** Étude anatomique du Ricinus communis, *Linn.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 343–346.

—— **11.** Sur le groupement des vaisseaux dans le bois. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 346–351.

—— **12.** Détails anatomiques sur le Schinus molle, *Linn.* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 351–352.

—— **13.** Un mot sur la germination du Gui. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 477–485; Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 200–206.

—— **14.** De la place des Gymnospermes dans la série naturelle des végétaux. Hainaut, Mém. Soc. Sci. III., 1869, pp. 281–328.

Chalvet, *P.* De l'influence de l'alimentation prématurée sur les jeunes mammifères. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 228–229.

Chalvet, *P.* **2.** Des altérations du sang dans le scorbut. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 34.

Chamberlin, *T. C.* Suggestions as to a basis for the gradation of the Vertebrata. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 138–150.

—— **2.** Some evidences bearing upon the method of the upheaval of the quartzites of Sauk and Columbia counties. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, pp. 129–132.

—— **3.** On fluctuations in level of the quartzites of Sauk and Columbia counties. Wisconsin Acad. Trans. II., 1874, pp. 133–138.

Chambers, *Charles.* **2.** [Declination disturbances at Bombay.] [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 111–114.

—— **3.** On the solar variations of magnetic declination at Bombay. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 363–386.

—— **4.** On the solar and lunar variations of magnetic declination at Bombay. Part 1. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 161–162.

—— **5.** Observations of the absolute direction and intensity of terrestrial magnetism at Bombay. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 426–427.

—— **6.** On the uneliminated instrumental error in the observations of magnetic dip. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 427–429.

—— **7.** Rainfall: its variation with elevation of the gauge. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 30–31.

—— **8.** The absolute direction and intensity of the earth's magnetic force at Bombay, and its secular and annual variations. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, p. 107.

—— **9.** On the lunar variations of magnetic declination at Bombay. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 135–136.

Chambers, *Charles* and *F.* On the mathematical expression of observations of complex periodical phenomena, and on planetary influence on the earth's magnetism. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, p. 384.

Chambers, *F.* The diurnal variations of the wind and barometric pressure at Bombay. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 1–18; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 384–385.

Chambers, *George F.* Comets. An account of all the comets whose orbits have not been calculated. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 97–101, 252–255; IV., 1864, pp. 218–222, 381–384; V., 1864, pp. 218–221, 373–375; VI., 1865, pp. 131–137, 298–300, 373–374; VIII., 1866, pp. 125–126, 224–226, 305–307, 379–380.

—— **2.** A catalogue of variable stars. Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 117–124.

Chambers, *George F.* **3.** Variable-star nomenclature, and notice of a new variable star (R Leonis minoris) discovered by M. Schonfeld. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 66.

—— **4.** A catalogue of variable stars. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 208–213; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 572–577.

—— **5.** On the new variable star near ϵ Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 298–299.

—— **6.** Objects recorded as Nebulæ, but now suspected to have been comets. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 64–67.

—— **7.** A catalogue of New Stars. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 243–247.

—— **8.** A synoptical catalogue of known and suspected binary stars. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 174–179.

Chambers, *Robert.* **13.** Notice of an "Eskar" at St. Fort, Fifeshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 549–550.

Chambers, *V. T.* Notes on Cemiostoma. American Naturalist, VI., 1872, pp. 489–490.

Chambers, *W. T. H.* A month in Tripoli. Ibis, III., 1867, pp. 97–104.

Chambon, *Edmond.* Description d'un monstre célosomien, suivie de quelques considérations sur la parturition. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 211–232.

Chambrun de Rosemont, —— *de.* Études géologiques sur le Var et le Rhône pendant les périodes tertiaire et quaternaire, leurs deltas, la dernière période pluviaire, le déluge. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 341–344.

Chamousset, ——. **5.** Observations météorologiques faites en Savoie. France, Congrès Scient. XXX., 1863, pp. 235–239.

Champagneur, ——. Sur le mouvement de rotation de l'eau par rapport à celui du vase dans lequel elle est contenue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 170–171.

Champagny, (*M.*) *de.* [Navigation aérienne.] Aviation. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 150–154.

Champenois, ——. Description du Thuong-son, plante fébrifuge des Annamites. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 146–148.

Champernowne, *A.* On the discovery of a species of star-fish in Devonian beds of South Devon. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 77.

Champion, *G. C.* Occurrence on the south coast of Baridius scolopaceus, *Germ.*, a species new to Britain. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 107.

—— **2.** Note on the occurrence near London of Homalota atrata, a species new to the British list. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, p. 247.

Champion, *P.* De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 728–729; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 771–772; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 91–94.

—— **2.** Sur divers modes d'emploi de la dynamite et sur quelques résultats obtenus avec cette matière, employée comme engin de guerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 292–296.

—— **3.** Sur la préparation de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la soie et la laine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 330–332.

—— **4.** Sur l'emploi de la dynamite pour briser les blocs de fonte, loups, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 770–771.

—— **5.** Sur la préparation industrielle et les propriétés de la nitroglycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 42–46.

—— **6.** Sur la dambonite et le dambose nitrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 114–115.

—— **7.** Sur le nitro-éthal, nitro-glycol et la méthode générale de transformation des alcools en éthers nitriques correspondants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 571–574.

—— **8.** De quelques composés de la paraffine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1576–1579; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 98–99.

—— **9.** Sur une matière extraite d'un champignon de la Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872. pp. 1526–1528.

Champion, *P.*, et Leygue, *L.* Appareil pouvant servir à mesurer les températures d'altération et de détonation des composés explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1478; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 183–184.

Champion, *P.*, et Pellet, *H.* Nouveau procédé de préparation de l'acide bromhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 620–621; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 197–199; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 260–262.

—— —— **2.** Sur la théorie de l'explosion des composés détonants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 210–214.

—— —— **3.** Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 712–715.

—— —— **4.** Sur le mode de décomposition des corps explosifs, comparé aux phénomènes de la sursaturation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 53–57.

—— —— **5.** Méthode d'analyse des glycérines. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 493–496.

Champion, *P.*, et Pellet, *H.* **6.** Dosage de la nitroglycérine dans les diverses espèces de dynamite. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 496–497.

—— —— **7.** Explosions produced by high tones. (*Transl.*) Phil. Mag. XLVI., 1873, p. 256.

Champion, *P.*, Pellet, *H.*, et Grenier, *M.* De la Spectrométrie; spectronatromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 707–711; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 49–55.

Champion, *P.*, et Riche, *A.* Fabrication des tam-tams et des cymbales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 85–88.

Champneys, *Frank.* On the muscles and nerves of a Chimpanzee (Troglodytes niger) and a Cynocephalus anubis. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 176–211.

—— **2.** Communication between the external iliac and portal veins. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 417–420.

Champouillon, ——. 2. Esquisse topographique des principautés Danubiennes. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 177–195.

—— **3.** Sur la marche de la putréfaction cadavérique chez les sujets alcoolisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 889–891.

—— **4.** Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 355–356.

—— **5.** Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite et la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1273–1274.

Chance, *Henry.* On the manufacture of glass. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 242–260.

Chancel, *Gustave.* 28. Sur la séparation de l'alumine d'avec le sesquioxyde de chrôme. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 64–65.

—— **29.** Séparation de la magnésie d'avec les alcalis. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 143–144.

—— **30.** Dosage du nickel et du cobalt. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–65, pp. 222–224.

—— **31.** Études sur la composition des vins et sur les procédés de vinification. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 237–260.

—— **32.** Sur une réaction d'alumine. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, p. 294.

—— **33.** De l'influence du plâtrage sur la composition des vins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 408–412; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 347–350.

Chancel, *Gustave.* **34.** Nouvelles recherches sur l'alcool propylique de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 659–663; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 87–92; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 298–303.

—— **35.** Sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 726–727; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 304–305.

—— **26.** Sur la contraction des solutions de sucre de canne au moment de l'inversion et sur un nouveau procédé saccharimétrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 376–378.

Chancel, *Gustave*, et **Martins,** *Ch.* Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture par la congélation de l'eau des projectiles creux de divers calibres. [1869.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 407–417; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1149–1152, 1251–1252; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 548–560.

Chancourtois, *E. B. de.* **10.** Sur la production naturelle et artificielle du diamant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 22–25.

—— **11.** De l'interprétation des imaginaires en Physique Mathématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 127-131.

—— **12.** Sur la corrélation directe des formations éruptives et des formations sédimentaires et sur les conséquences de cette corrélation, notamment sur les rapports de l'aragonite et des travertins. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 363–368.

—— **13.** Observations sur les masses de fer métallique d'Orvifak. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 175–177, 210–214.

—— **14.** Sur la théorie des soulèvements. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 238–241.

—— **15.** Carte du globe en projection gnomonique avec le réseau pentagonal superposé. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 31–35.

Chandler, *C.* (*jun.*). Observations of δ Libræ. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 319–320.

Chandler, *Charles F.* **3.** On tin-ore at Durango in Mexico. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 349–350.

—— **4.** Report on the quality of the milk supply of the [New York] metropolitan district. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 41–43.

—— **5.** Quality and analysis of milk. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 116–117.

—— **6.** Analysis of the sulphur springs at Florida, Montgomery Co., N. Y. American Chemist, I., 1871, p. 300.

—— **7.** A lecture on Water. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 161–167, 201–206, 259–265, 281–284, 321–323; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 337–343.

Chandler, *Charles F.* **8.** Table of Atomic Weights. American Chemist, II., 1872, pp. 372–373.

—— **9.** Report on Petroleum oil, its advantages and disadvantages, with special reference to the prevention of the traffic in dangerous Kerosene and Naphtha. American Chemist, II., 1872, pp. 409–412, 446–448; III., 1873, pp. 20–26, 41–43.

Chandler, *Charles F.*, and **Cairns,** *F. A.* Analysis of Staten Island waters. American Chemist, I., 1871, p. 347.

—— —— **2.** Analysis of the Empire Spring at Saratoga, N. Y. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 93.

—— —— **3.** Analysis of the Glacier Spouting Spring at Saratoga, N. Y. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 164.

—— —— **4.** The Union Spring at Saratoga, N. Y., analysed. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 86–87.

Chandler, *W. H.* The economical purification of zinc containing iron. Chemical News, XX., 1869, pp. 175–176.

—— **2.** The production of iodine and bromine. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 47–49; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 77–78; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 285–286.

—— **3.** The Peruvian Guano Islands. American Chemist, I., 1871, pp. 439–441.

Chandless, *William.* **2.** Ascent of the River Purûs. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 86–118.

—— **3.** Notes on the River Aquiry, the principal affluent of the River Purûs. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 119–128.

—— **4.** Notes of a journey up the River Juruá. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 296–311.

—— **5.** Notes on the Rivers Mauéassú, Abacaxis, and Canumá; Amazons. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 419–432.

Chandrikoff, *M.* [Ueber die Anwendung der Euler'schen Gleichung zur Berechnung der elliptischen Bahn des Planeten und Cometen.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 57–62.

Chaney, *W.* On Atropos pulsatoria. Entomologist, III., 1866–67, pp. 274–275; Entom. Soc. Proc. 1867, pp. lxxiij–lxxiv; Zoologist, II., 1867, p. 648.

Chanter, *J. R.* The fauna and flora of Lundy Island. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 599–611.

Chantran, *Samuel.* Observations sur l'histoire naturelle des Écrevisses (Crayfish). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 43–45; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 265–267; Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 75–79; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 236–238.

Chantran, *Samuel.* **2.** Nouvelles observations sur le dévéloppement des Écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 220–221; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 219–220.

—— **3.** Sur la fécondation des Écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 201–202; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 173–174.

—— **4.** Expériences sur la régénération des yeux chez les Écrevisses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 240–241; Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 250–254.

Chantre, *Ernest.* Note sur des cavernes à ossements et à silex taillés du Dauphiné. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 532–537.

—— **2.** Sur la faune du Lehm de Saint-Germain au Mont-d'Or (Rhône), et aperçu sur l'ensemble de la faune quaternaire du bassin du Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1786–1788; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 143–145.

—— **3.** Les faunes mammalogiques tertiaire et quaternaire du bassin du Rhône. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 403–409.

—— **4.** Carte Archéologique d'une partie du bassin du Rhône pour les temps préhistoriques: présentation de crânes. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 675–679.

Chantre, *Ernest,* et **Falsan,** ——. Sur le tracé d'une carte géologique du terrain erratique et sur la conservation des blocs erratiques de la partie moyenne du bassin du Rhône. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 360–375.

—— —— **2.** Note sur une carte du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 118–131.

Chantrell, ——. On the Œcistes crystallinus. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 41–42.

Chantrell, *Geo. F.* The decomposition of animal and vegetable substances. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 912–914.

Chantreuil, *G.* Monstre anencéphale. Paris, Bull. Soc. Anat. XIII., 1868, pp. 111–115.

—— **2.** Note sur un monstre phocomélien. Paris, Bull. Soc. Anat. XIII., 1868, pp. 191–198.

Chanykoff, *Nik.* Reise im nördlichen Kleinasien im Jahre 1846. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, I., 1866, pp. 415–435.

Chapelas-Coulvier-Gravier, ——. *See* **Coulvier-Gravier.** (*First Series*, vols. I. and VI.)

Chapelas-Coulvier-Gravier, ——. **18.** Recherches sur la position des centres d'émanation des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 803–805.

Chapelas-Coulvier-Gravier, ——. **19.** Sur le point radiant des météores d'Août. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 424–430.

—— **20.** Mémoire sur les étoiles filantes et la théorie cosmique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 993–995; Les Mondes, XII., 1866, pp. 650–651.

—— **21.** Les météores du mois de Janvier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1098–1100; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 467–469.

—— **22.** Sur les lieux apparents ou centres de radiation des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 80–81.

—— **23.** Les météores d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 498–499.

—— **24.** Les étoiles filantes dans l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1243–1244.

—— **25.** Recherches sur les centres de radiation des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 653–655.

—— **26.** Observation d'une aurore boréale à Paris et dans les environs, le 15 Avril 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 948–949.

—— **27.** Aurore boréale du 13 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1162–1163.

—— **28.** Les étoiles filantes des 9, 10 et 11 Août 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 459–461.

—— **29.** Aurore boréale du 5 Septembre 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 642–643.

—— **30.** Apparition d'une aurore boréale sur l'horizon de Paris le 6 Octobre 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 832.

—— **31.** Étoiles filantes de Novembre 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1025–1026.

—— **32.** Sur l'existence d'un maximum d'étoiles filantes en Décembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1311–1312.

—— **33.** Recherches sur les centres de moyenne position des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 763–766.

—— **34.** Le bolide du 19 Avril 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 950.

—— **35.** Aurore boréale du 20 Mai 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1141.

—— **36.** Le printemps de 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 45–47.

—— **37.** Note sur les étoiles filantes du mois d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 386–387.

Chapelas-Coulvier-Gravier, ——. **38.** Aurore boréale du 24 Septembre 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 451–452.

—— **39.** Aurores boréales des 24 et 25 Octobre 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 584–587.

—— **40.** Sur les circonstances météorologiques qui ont accompagné la chute de neige du 16 Mars 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 343–344.

—— **41.** Mémoire sur la direction des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 119–123; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 166–171.

—— **42.** La bourrasque du 11 Juillet 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 221–222.

—— **43.** Le bolide du 15 Juillet 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 222.

—— **44.** Étoiles filantes du mois d'Août 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 515–516; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 361–362.

—— **45.** Sur un météore remarquable, observé dans la nuit du 19 Octobre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1014–1015.

—— **46.** Sur l'apparition d'étoiles filantes attendue en Novembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1229.

—— **47.** Sur l'aurore boréale du 4 Février 1872, vue à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 389–390.

—— **48.** Lueurs polaires observées à Paris dans la soirée du 10 Avril 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1065–1066.

—— **49.** Observation d'un bolide, faite à Reims dans la nuit du 19 au 20 Avril 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1210–1211.

—— **50.** Sur l'apparition des étoiles filantes des 8, 9, 10 et 11 Août 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 552–555.

—— **51.** Aurore boréale du 7 Janvier 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 118–119.

—— **52.** Étoiles filantes observées à Paris les 9, 10, et 11 Août 1873; remarques sur les caractères actuels du phénomène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 499–500.

—— **53.** Observation, dans la nuit du 20 Septembre 1873, d'un bolide laissant après lui une traînée phosphorescente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 678–679.

—— **54.** Observations d'étoiles filantes pendant la nuit du 12 au 13 Novembre 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1305.

Chapelas-Coulvier-Gravier, ——, et **Coulvier-Gravier,** ——. Troisième partie du Catalogue des globes filants, du 12 Novembre 1859 au 3 Septembre 1866, et résumé général des trois parties du Catalogue. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 327–344.

—— —— **2.** Tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes pendant une période de vingt années (1846–1866). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 595–596, 791–795.

—— —— **3.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août: maximum des 9, 10, et 11 Août 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 325–326.

—— —— **4.** Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en Novembre 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 852.

Chaperon, *T. A.* Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Wirkungen des Chinins. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 293–296.

Chaplin, *Thomas.* Rainfall at Jerusalem during the rainy season of 1868–69. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 50–51.

Chapman, *Edward J.* ***39.** On the classification of the silicates. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 37–42.

*—— **40.** On the detection of Lithia in the presence of Soda by the blowpipe. Chemical Gazette, VIII., 1850, p. 441.

*—— **41.** On the action of Baryta and Strontia on compounds of Titanium before the blowpipe. Chemical Gazette, X., 1852, pp. 297–298.

—— **42.** A popular exposition of the minerals and geology of Canada. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 1–10.

—— **43.** Note on the occurrence of Allanite in Canadian rocks. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 103–105.

—— **44.** Note on the presence of phosphorus in iron wire. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 170–171.

—— **45.** Contributions to blowpipe analysis. Canadian Journal, X., 1865, pp. 339–355.

—— **46.** On some minerals from Lake Superior. Canadian Journal, X., 1865, pp. 406–411; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 176–180.

—— **47.** On native lead from the north-west shore of Lake Superior. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 254–255.

—— **48.** Détermination de faibles traces de cuivre dans les pyrites de fer. Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 212–213.

—— **49.** Notes on the silver locations of Thunder Bay. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 218–226.

—— **50.** Analyses of some Canadian minerals: Graphite, Silver Glance, Magnetic Pyrites, Arsenical Pyrites, Prehnite, Manganese Ochre. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 265–268.

Chapman, *Edward J.* **51.** On the occurrence of Copper ore in the Island of Grand Manan, Bay of Fundy. Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 234–239.

—— **52.** Note on a remarkable belt of auriferous country in the township of Marmora, in Ontario. [1872.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 330–334.

—— **53.** Analyses of Canadian minerals: Fluor-apatite, Iron ore, Auriferous Mispickel. Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 507–509.

—— **54.** On the habits of a small snake in captivity. Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 551–556.

Chapman, *Ernest Theophron.* On caprylic and œnanthylic alcohols. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 290–298.

—— **2.** Action of nitrous acid on naphthylamine. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 135–140; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 326–332.

—— **3.** Note on mercury-ethyl. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, p. 150; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, p. 128.

—— **4.** Action of acids on naphthylamine. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 329–332.

—— **5.** Production of acetic and propionic acids from amylic alcohol. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 333–335.

—— **6.** On some decompositions of nitrite of Amyl. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 336–339.

—— **7.** On the synthesis of Butylene. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 28–30; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 255–256.

—— **8.** On a new synthesis of formic acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 133–137; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 492–494.

—— **9.** On some reactions of hydriodic acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 166–170.

—— **10.** Oxidation of formic acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 289–290.

—— **11.** Limited oxidation: Determination of the oxygen consumed. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 227–235; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 499–500; Laboratory, I., 1867, pp. 38–39, 112–114, 173–174, 216–218.

—— **12.** Preparation of pure nitrite of potash. Laboratory, I., 1867, p. 56.

—— **13.** On Nessler's test for Ammonia. Laboratory, I., 1867, p. 267.

—— **14.** Removal of nitrogenous organic matter from water by Clark's Process. Laboratory, I., 1867, pp. 280–282.

—— **15.** Bishopsgate Street Pump; changes produced by keeping the water. Laboratory, I., 1867, pp. 306–307.

—— **16.** On nitrite of Amyl. Laboratory, I., 1867, p. 375.

Chapman, *Ernest Theophron.* **17.** Note on the estimation of nitric acid in potable waters. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 172–174.

—— **18.** Note on some reactions of alcohols. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 96–98.

—— **19.** Note on the organic matter contained in air. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 98–101.

—— **20.** On the production of the sulphates of the alcohol-radicals from the nitrites by the action of sulphurous acid. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 415–423.

Chapman, *Ernest Theophron,* and **Schenk,** *R.* On Pugh's determination of nitric acid. Laboratory, I., 1867, pp. 152–153; Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 372–374.

Chapman, *Ernest Theophron,* and **Smith,** *M. H.* Quantitative analysis by limited oxidation.—Examples: Lactic acid and diethoxalic acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 173–187.

—— —— **2.** Oxidation of the acids of the lactic series. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 296–301.

—— —— **3.** On limited oxidation with alkaline permanganate. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 301–303.

—— —— **4.** Nitrous and nitric ethers; their decompositions and reactions. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 576–586.

—— —— **5.** On the action of zinc on trichloride of phosphorus and iodide of ethyl. Laboratory, I., 1867, pp. 22–23.

—— —— **6.** New test to distinguish between citric and tartaric acid. Laboratory, I., 1867, p. 39.

—— —— **7.** Ueber die künstliche Bildung des Pyridins. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 329–331.

—— —— **8.** Action of zinc-ethyl on nitrous and nitric ethers. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 174–178.

—— —— **9.** Limited oxidation of ethyl-crotonic acid. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 290–292.

—— —— **10.** On the butyl compounds derived from the butylic alcohol of fermentation. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 153–174.

—— —— **11.** On some decompositions of the acids of the acetic series. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 185–191.

—— —— **12.** On the propyl compounds derived from the propylic alcohol of fermentation. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 193–197; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 257–259.

—— —— **13.** Note on bromide of amyl. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 198–199; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 259–260.

Chapman, *Ernest Theophron*, and **Smith,** *M. H.* **14.** Action of dehydrating agents on organic bodies. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 20–26.

—— —— **15.** Note on the separation of the isomeric amylic alcohols formed by fermentation. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 308–309 ; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 378–379.

Chapman, *Ernest Theophron*, and **Thorp,** *Wm.* The relation between the products of gradual oxidation and the molecular constitution of the bodies oxidised. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 477–499 ; V., 1867, pp. 30–33 ; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 162–191 ; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 488–490.

Chapman, *Ernest Theophron*, and **Wanklyn,** *J. A.* On magnesium. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 141–144.

—— —— **2.** On the oxidation of ethylamine. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 328–329.

—— —— **3.** On the preparation of ethylamine. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 218–220.

—— —— **4.** On the action of oxidizing agents on organic compounds in presence of excess of alkali. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 161–172.

—— —— **5.** New method of estimating minute traces of metals, specially designed for water analysis. Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 80.

Chapman, *Ernest Theophron*, **Smith,** *M. H.*, and **Wanklyn,** *J. A.* Water analysis : determination of the nitrogenous organic matter. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 445–454.

—— —— **2.** On nitrogenous organic matter in the London waters. Laboratory, I., 1867, pp. 229–230.

—— —— **3.** Analysis of water from some pumps and springs in and about London. Laboratory, I., 1867, pp. 252–253.

—— —— **4.** Analysis of the Thames water at Hampton Court. Laboratory, I., 1867, p. 280.

—— —— **5.** Note on Frankland and Armstrong's Memoir on the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 152–160.

Chapman, *Fred. H. af.* **3.** *A treatise concerning the true method of finding the proper area of the sails for ships of the line, and thence the length of the masts and yards. Papers Naval Architecture, III., 1831, pp. 26–65.

Chapman, *H. C.* On a species of Delphinus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 279–280.

—— **2.** Disposition of the Flexor perforans, Flexor longus hallucis, and Flexor accessorius in Paradoxurus musanga, *Gray*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 372–373.

Chapman, *J.* Description of a new species (?) of Quagga from S. Africa. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 417–419.

Chapman, *S. H.* Beiträge zur Kenntniss des Baues des normalen und entzündeten Pericardiums der Batrachier. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 115–120.

Chapman, *T. Algernon.* Aphodius porcus, a cuckoo parasite on Geotrupes stercorarius. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 273–276.

—— **2.** On the different species of Hylesinus occurring in this district. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 26–31.

—— **3.** Notes on two xylophagous beetles : Cryphalus binodulus, Hylurgus pilosus. [1868.] Woolhope Field-Club Trans. 1869, pp. 180–183.

—— **4.** Observations on the economy of the British species of Scolytus. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 126–131.

—— **5.** On the economy of the Chrysides parasitic on Odynerus spinipes. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 153–158.

—— **6.** On the parasitism of Rhipiphorus paradoxus. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 191–204.

—— **7.** Some facts towards a life-history of Rhipiphorus paradoxus. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 314–326.

—— **8.** On the habits of Platypus cylindrus, *Fab.* Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 103–106, 132–135.

—— **9.** Further notes on the economy of the Chrysides parasitic on Odynerus spinipes. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 250–253.

Chapman, *Thomas.* Description of a new African butterfly : Crenis Benguelæ. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 175–176.

—— **2.** Description of a new Butterfly from Java : Euplœa Lorraini. [1871.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, p. 263.

Chapoteaut, *P.*, et **Girard,** *Ch.* Faits pour servir à l'histoire des éthers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1252–1255.

Chapoteaut, *P.*, **Girard,** *Ch.*, et **Laire,** *G. de.* Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 91–94 ; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 344–348.

—— —— **2.** Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 964–966 ; LXIV., 1867, pp. 416–419 ; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 306–310.

Chappellier, *P.* Note sur l'origine du Crocus sativus, *Lin.* (safran officinal). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 191–194.

Chapuis, ——. Liste des plantes intéressantes rencontrées dans les herborisations aux environs des Rousses. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxx–lxxiv.

Chapuis, *A.* Sur un ossement trouvé dans les marnes blanches supérieures au gypse. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 529–530.

Chapuis, *F.* **2.** Monographie des Platypides. Liége, Mém. Soc. Sci. XX., 1866, pp. 1–344.

—— **3.** Synopsis des Scolytides. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 213–269.

Charbonnier, ——. Recherches pour servir à l'histoire botanique, chimique, et physiologique de l'Argémone du Mexique. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 348–358.

Charcot, *J.*, et **Bouchard,** *Ch.* Sur les variations de la température centrale qui s'observent dans certaines affections convulsives, et sur la distinction qui doit être établie à ce point de vue entre les convulsions toniques et les convulsions cloniques. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C.R.*), pp. 112–116.

Charière, *A.* Observations sur l'orage du 30 Mai 1867 dans la Creuse. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 576–579.

Charles, *J. J.* Notes on some cases of abnormal arrangement of the arteries of the upper extremity. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 300–301.

Charles, *T. Cranstoun.* Analyses of coal from the coal-measures in Tyrone county, and of a lignite from Ballintoy, Antrim co. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 244–246.

Charles, *T. Edmonston.* Blood corpuscles in Dengue. Indian Med. Gazette, VII., 1872, pp. 73–76.

Charlesworth, *Edward.* **28.** On the prospective annihilation of the Suffolk red crag as a geological formation, with a few remarks about the red crag phosphatic stones: "Coprolite." Geol. Mag. V., 1868, pp. 577–580.

Charlier, *Eugène.* Observations de tératologie. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 97–112, 193–211.

Charlton, *Ernest.* Great spotted Cuckoo. Zoologist, V., 1870, p. 2345.

Charpentier, *Paul.* Composition et emploi d'engrais combinés. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 682–693.

—— **2.** Nouvelles méthodes d'analyse volumétrique du fer, des alcalis et acides minéraux. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1870, pp. 325–328.

—— **3.** Économie du combustible fondée sur l'application à tous les foyers du chauffage au gaz économique, par combustion complète et sous volume constant. Cuyper, Revue Univ. XXXII., 1872, pp. 94–153.

Charpentier, *Paul.* **4.** Nouvelles méthodes de dosage volumétrique du fer et des alcalis. [1870.] Cuyper, Revue Univ. XXXIII., 1873, pp. 302–306; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 346–347.

Charpy, *Adrien.* De la nature du lichen hypertrophique. Annales Dermatol. IV., 1872–73, pp. 26–33.

Charrin, ——. Fœtus anencéphale. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873 (*C. R.*), pp. 60–63.

Charteris, *M.* The Spas of Homburg. Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 488–493.

Charvet, (*Dr.*). De l'introduction des couleurs d'aniline dans les substances alimentaires. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 30–48.

Chase, *A. W.* On the Oregon borate of lime (Cryptomorphite ?). Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 287–290.

—— **2.** On the Klamath River mines; remarkable gravel deposits of the Lower Klamath—a sketch of their geology. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 56–59.

—— **3.** On the artesian wells of Los Angeles County. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 104–107.

Chase, *Edward O.* Observations on skylight polarization in Nebraska during the month of July 1867. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 265.

—— **2.** Observations on skylight polarization in Nebraska. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 96.

Chase, *Horace.* Ueber die Ausscheidung der Hippursäure bei Verschluss des Ductus choledochus. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 392–394.

Chase, *John Centlivres.* *Uebersicht der Entdeckungen im Norden der Cap-Colonie. Berghaus, Annalen, II., 1836, pp. 289–309.

Chase, *Pliny Earle.* **3.** On the barometer, as an indicator of the Earth's rotation and the Sun's distance. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 409–412; Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 137–141; Les Mondes, V., 1864, pp. 405–410; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 55–59.

—— **4.** Barometric indications of a resisting ether. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 153–159.

—— **5.** Aerial tides. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 226–231; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 154–157; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 329–333.

—— **6.** Dependence of terrestrial magnetism on atmospheric currents. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 373–380.

—— **7.** On the principal causes of barometric fluctuations. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 380–385.

Chase, *Pliny Earle.* **8.** On tides of rotation. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 208–211, 281–284, 351–355.

—— **9.** On terrestrial magnetism, as a mode of motion. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 117–128.

——. **10.** Numerical relations of gravity and magnetism. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 313–316; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 52–57; Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 117–136.

—— **11.** Influence of gravity on magnetic declination. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 83–89; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 185–191.

—— **12.** On gravity and magnetic inclination. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 166–172; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 329–336.

—— **13.** Experiments in mechanical polarity. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 313–316; XLI., 1866, pp. 90–95.

—— **14.** Height of the tides, as connected with atmospherical phenomena, and the diurnal and annual motions of the earth. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 291–294, 345–349.

—— **15.** Remarks respecting the alleged connection between the variable rate of the Earth's rotation and the mean temperature of given parts of its surface. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 345–349.

—— **16.** [Remarks upon heat and the polarizing action of muscular energy.] [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 355–360.

—— **17.** [Remarks on magnetism.] [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 367–371.

—— **18.** [Effects of lunar action on the atmosphere.] [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 395–399.

—— **19.** Relations between the solar- and lunar-diurnal variations of magnetic force and of barometric pressure. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 487–490.

—— **20.** On the daily aerial tides attributable to the lunar and solar attraction and variations in temperature. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 405–411.

—— **21.** On terrestrial magnetism as a mechanical agent. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 427–440.

—— **22.** A new method of meteorological comparison, with three illustrative tables. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 158–163.

—— **23.** Observations on skylight polarization at Philadelphia. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 79–80; Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 196–197.

Chase, *Pliny Earle.* **24.** On the comparative visibility of Arago's, Babinet's, and Brewster's "neutral points." Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 156–157; Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 223–226.

—— **25.** On the laws which govern the general distribution of heat over the earth; and on Brewster's "neutral point." Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 68–71; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 244–246, 325.

—— **26.** On the specific magnetism of iron. [1867.] Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 384–385; Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 358–359.

—— **27.** Relation of magnetism and the magnetic declination to gravity. [1865.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 97–104.

—— **28.** On the correlation of gravity with the vertical deflection of the needle. [1865.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 111–118.

—— **29.** Experiments upon the mechanical polarization of magnetic needles under the influence of fluid currents, or Faraday's "Lines of force." [1865.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 151–166.

—— **30.** On the relations of temperature to gravity and density. [1866.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 261–269.

—— **31.** On the laws which regulate the transmission and distribution of solar heat. [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 309–315.

—— **32.** On some general connotations of magnetism. [1868.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 368–379.

—— **33.** Tidal rainfall of Philadelphia. [1868.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 523–537; XI., 1871, pp. 202–203.

—— **34.** Observations on the meteors of the morning of 14th November 1868. Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, p. 539.

—— **35.** On the mathematical probability of accidental linguistic resemblances. [1863.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 25–34.

—— **36.** Philadelphia life-tables. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 17–22.

—— **37.** Cosmical relations of light to gravity. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 103–107.

—— **38.** Comparison of mechanical equivalents. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 313.

—— **39.** Monthly variations of rainfall at Philadelphia. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 314–315.

—— **40.** Monthly rainfall at San Francisco. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 234–235.

—— **41.** A new method of estimating the Sun's mass and distance by means of the heating energy of flames. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 292–294.

Chase, *Pliny Earle.* **42.** European and American rainfalls. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 38–39.

—— **43.** American weather notes. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, p. 40.

—— **44.** Winds of the United States. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 65–67.

—— **45.** Resemblance of atmospheric, magnetic, and oceanic currents. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 68–70.

—— **46.** On the relation of the Auroras to gravitating currents. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 121–122.

—— **47.** Winds of Europe. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, p. 123.

—— **48.** On the normal position of the tidal ellipsoid. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 123–124.

—— **49.** Cyclical rainfalls at Lisbon. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 178–190; Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 137–140.

—— **50.** Correlations of cosmical and molecular force. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 392–394.

—— **51.** The Herschell-Stephenson postulate. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 395–397.

—— **52.** Further approximations to the Sun's distance. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 398–400.

—— **53.** General relation of Auroras to rainfall. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 400–401.

—— **54.** Influence of meteoric showers on Auroras. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 401–403.

—— **55.** Planetary illustrations of explosive oscillation. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 403–405.

—— **56.** Solar and planetary rotation. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 406–407.

—— **57.** Æthereal density and polarity. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp 407–410.

—— **58.** The sun-spot cycle of 11·07 years. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 410–411.

—— **59.** Æthereal oscillation, the primordial material force. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 411–417.

—— **60.** Daily auroral and meteoric means. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 516–518.

—— **61.** Stellar and planetary correlations. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 518–522.

—— **62.** Cyclical rainfall at San Francisco. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 523–542.

—— **63.** Recent monthly rainfall in the United States [Oct. 1871–Sept. 1872]. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 555–557.

Chase, *Pliny Earle.* **64.** Lunar-cyclical rainfall in the northern temperate-zone. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 558–559.

—— **65.** Monthly rainfall at San Francisco. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 204–206.

—— **66.** Cyclonism and anticyclonism. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 102–104.

—— **67.** A chord of "spheral music." Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 105–106.

—— **68.** Oscillatory forces in the solar system. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 140–141.

—— **69.** Estimation of solar mass and distance from the equilibrium of elastic and gravitating forces. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 142–143.

—— **70.** Note on planeto-taxis. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 143–145.

—— **71.** Rotation of the sun and the intra-asteroidal planets. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 145–147.

—— **72.** Planetary relations to the Sun-spot period. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 147–148.

—— **73.** Relative velocities of light and gravity. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 148–149.

—— **74.** The gamuts of sound and light. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 149–154.

—— **75.** The music of the spheres. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 193–198.

—— **76.** Cosmical and molecular harmonies: No. 2. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 237–252.

—— **77.** Recent confirmation of an astronomical prediction. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 470–477.

—— **78.** Transcript of a curious manuscript work in cipher, supposed to be astrological. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 477–482.

Chasles, *Michel.* **137.** Détermination du nombre des sections coniques qui doivent toucher cinq courbes données d'ordre quelconque, ou satisfaire à diverses autres conditions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 222–226.

—— **138.** Construction des coniques qui satisfont à cinq conditions. Nombre des solutions dans chaque question. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 297–308.

—— **139.** Considérations sur la méthode générale exposée dans la note précédente (138). Différences entre cette méthode et la méthode analytique. Procédés généraux de démonstration. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1167–1175.

—— **140.** Systèmes de coniques qui coupent des coniques données sous des angles donnés, ou sous des angles indéterminés, mais dont les bissectrices ont des directions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 425–431.

Chasles, *Michel.* **141.** [Méthode générale pour la solution de toutes les questions concernant les sections coniques.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 7–15.

—— **142.** Suite des propriétés relatives aux systèmes de sections coniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 93–97.

—— **143.** Questions dans lesquelles il y a lieu de tenir compte des points singuliers des courbes d'ordre supérieur.—Formules générales comprenant la solution de toutes les questions relatives aux sections coniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 209–218.

—— **144.** Questions dans lesquelles entrent des conditions multiples, telles que des conditions de double contact ou de contact d'ordre supérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 345–357.

—— **145.** Histoire des Mathématiques chez les Arabes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 601–609.

—— **146.** Systèmes de coniques qui satisfont à sept conditions dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 389–397.

—— **147.** Memorie relative alle sezioni coniche. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 55–58.

—— **148.** Relations entre les deux caractéristiques d'un système de courbes d'ordre quelconque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 325–334.

—— **149.** Théorie générale des systèmes de surfaces du second ordre satisfaisant à huit conditions.—Caractéristiques des systèmes élémentaires.—Expression générale du nombre des surfaces déterminées par neuf conditions quelconques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 405–413.

—— **150.** Sur les courbes planes ou à double courbure dont les points se peuvent déterminer individuellement. Application du principe de correspondance dans la théorie de ces courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 579–586.

—— **151.** Sur les courbes à points multiples, dont tous les points se peuvent déterminer individuellement.—Procédé général de démonstration des propriétés de ces courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1354–1364.

—— **152.** Rapport sur trois mémoires de M. DE LA GOURNERIE relatifs à de nouvelles surfaces réglées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 254–261.

—— **153.** Remarques sur les questions de contact de courbes d'ordre quelconque avec une courbe donnée dont les points se déterminent individuellement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 670–673.

Chasles, *Michel.* **154.** Observations relatives à la théorie des systèmes de courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 816–821.

—— **155.** Sur les systèmes de courbes d'ordre quelconque. Courbes exceptionnelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 799–805.

—— **156.** Recherche des traces anciennes du système de l'Abacus. Calcul de VICTORIUS et Commentaire d'ABBON. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1059–1067.

—— **157.** [The PASCAL-NEWTON controversy, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV–LXXII., 1867–71, *passim.*]

—— **158.** Note relative à l'établissement de l'Observatoire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 80–84.

—— **159.** Détermination par le principe de correspondance, de la classe de la développée et de la caustique par réflexion d'une courbe géométrique d'ordre m et de la classe n. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 394–399.

—— **160.** Propriétés des systèmes de coniques, relatives, toutes, à certaines séries de normales en rapport avec d'autres lignes ou divers points. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 419–430.

—— **161.** Propriétés des systèmes de coniques, dans lesquels se trouvent des conditions de perpendicularité entre diverses séries de droites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 487–494.

—— **162.** Théorèmes divers concernant les systèmes de coniques représentés par deux caractéristiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 511–520.

—— **163.** Propriétés des courbes d'ordre et de classe quelconques démontrées par le principe de correspondance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 577–588.

—— **164.** Propriétés des diamètres des courbes géométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 794–800.

—— **165.** Propriétés générales des courbes géométriques relatives à leurs axes harmoniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 229–237.

—— **166.** Sur la découverte de la variation lunaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 637–647.

—— **167.** Réponse à un passage de la Note de M. BERTRAND, sur la théorie de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 805–808, 932–934.

—— **168.** Théorèmes concernant la détermination sur une courbe géométrique d'une série de groupes de points en nombre déterminé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 927–932.

Chasles, *Michel.* **169.** Sur la détermination d'une série de groupes d'un certain nombre de points sur une courbe géométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 970–971.

—— **170.** Théorèmes concernant les axes harmoniques des courbes géométriques, dans lesquels on considère deux séries de points qui se correspondent anharmoniquement sur une courbe unicursale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1241–1247.

—— **171.** Théorèmes relatifs aux axes harmoniques des courbes géométriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1289–1296, 1405–1413; LXXIV., 1872, pp. 21–23.

—— **172.** Théorèmes relatifs aux obliques menées par les points d'une courbe sous des angles de même grandeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1146–1154.

—— **173.** Théorèmes relatifs à la théorie des obliques d'une courbe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1277–1279.

—— **174.** Détermination immédiate, par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de deux courbes d'ordre quelconque, qui se trouvent à distance finie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 736–744; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 202–211.

—— **175.** Note relative à la détermination du nombre des points d'intersection de deux courbes d'ordre quelconque, qui se trouvent à distance finie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 126–132; Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 212–219.

—— **176.** Sur la découverte de la variation [de la Lune] par Aboul-Wefâ. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 859–864.

—— **177.** Explication du texte d'Aboul Wefâ sur la troisième inégalité de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 901–911.

Chassin, ——. Sur un tremblement de terre survenu au Mexique, le 11 Mai 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 329–331.

Chassinat, ——. **2.** Sur la ressemblance habituelle entre la mère et son premier enfant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 853–854.

Chasteigner, (*Comte*) *de.* Lettre sur les silex taillés du bassin de la Creuse. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 513–516.

—— **2.** Sur l'origine de silex travaillés, trouvés dans le département de la Gironde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1055–1057.

Chasteigner, (*Comte*) *de,* et **Garrigou,** *F.* Contemporanéité de l'homme avec le grand ours des cavernes et le renne dans la caverne de Gargas (Hautes-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 288–289.

Chatard, ——. Observation de monstruosité humaine: une ectromélie bithoracique. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 494–495.

Chatard, *Thomas M.* On the treatment of gelatinous precipitates. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 247–248.

—— **2.** On the determination of molybdic acid as plumbic molybdate. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 416–417.

—— **3.** On the evaporation to dryness of gelatinous precipitates. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 417–418.

—— **4.** Tests for nitrous acid. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 418.

—— **5.** On the determination of small quantities of manganese. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 419.

Chateau, *Théodore.* * Mémoire sur les falsifications des alcools. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 441–447, 617–627.

—— **2.** Mémoire sur la position géologique, la composition et les applications des divers bitumes Chapapote, de l'île de Cuba. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 65–76.

Chateau, *Théodore,* et **Blanchard,** ——. Mémoire sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 446–449.

Chatel, *Victor.* Les silex de Valcongrain. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 395–396.

Chatelain, *A.* Les houilles en Suisse. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 393–404.

Chatin, ——. Des effets produits sur des lapins par l'ingestion de substances tuberculeuses et cancéreuses prises sur l'homme. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. IX., 1869, pp. 133–139.

Chatin, *Adolphe.* **88.** Études sur la respiration des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 576–579; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 93–95.

—— **89.** De l'anatomie des Balanophorées, considérée dans les caractères qu'elle fournit pour la classification de ces plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 68–71; Ann Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 316–318.

—— **90.** Des proportions de sucre contenues dans la sève et en général dans les sucs des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 313–317; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 178–181; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 277–282.

Chatin, *Adolphe.* **91.** Recherches sur le développement, la structure, et les fonctions des tissus de l'anthère. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 375–409.

—— **92.** Sur le lait de la chamelle à deux bosses. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 264–265.

—— **93.** De l'existence de fibres corticales ou libériennes dans le système ligneux des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 611–615.

—— **94.** Sur l'existence de véritables fibres corticales dans le corps ligneux de quelques végétaux. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 181–182.

—— **95.** Sur la tige des Misodendron. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 118–120.

—— **96.** Sur la vrille des Cucurbitacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 373–381; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 33–36; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C. R.*), pp. 1–10.

—— **97.** Analyse des cendres du Cresson. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 287–288.

—— **98.** Existence d'une troisième membrane dans les anthères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 126–130; Les Mondes, X., 1866, pp. 224–226; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 309–311.

—— **99.** Localisation des cellules fibreuses dans quelques anthères; absence de ces cellules dans les anthères d'un grand nombre de plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 172–176.

—— **100.** Des placentoïdes, nouvel organe des anthères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 215–218; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 81–85; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 395–397.

—— **101.** Structure et fonctions de la cloison des logettes de l'anthère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 285–289.

—— **102.** Développement, structure et fonctions des tissus de l'anthère. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 95–110.

—— **103.** Remarques sur la pourriture et la blétissure des fruits sucrés. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 111–113.

—— **104.** Sur les arbres et arbustes truffiers. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 19–26.

—— **105.** Mémoire sur les champignons au point de vue de l'alimentation publique. Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 88–97, 153–157.

—— **106.** Causes de la déhiscence des anthères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 201–203, 410–413, 644–648.

Chatin, *Adolphe.* **107.** Le Châtaignier: étude sur les terrains qui conviennent à sa culture. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 194–198.

—— **108.** De la Truffe, de sa culture et de sa naturalisation dans les contrées auxquelles elle est actuellement étrangère. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 22–29.

—— **109.** Sur la culture des Morilles. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 129–130.

—— **110.** Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1531–1534.

—— **111.** Observations pour servir à l'histoire de la truffe. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 28–30.

—— **112.** Sur l'organogénie de l'androcée des Labiées, des Globulariées, et des Scrofularinées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 41–45.

—— **113.** Une promenade de botanistes à la Chapelle-sur-Erdre. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 62–65.

Chatin, *Joannes.* Observations sur les glandes salivaires chez le Fourmilier tamandua. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*) XIII., 1870, *Art.* 9.

—— **2.** Observations sur la myologie de l'Hyœmoschus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*) XV., 1872, *Art.* 12; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 34–40.

—— **3.** Observations sur l'anatomie du Tanghinia venenifera. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 539–542.

—— **4.** Recherches pour servir à l'histoire anatomique des glandes odorantes chez quelques mammifères. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 557–566.

—— **5.** De la localisation des principes oléo-résineux dans les Valérianées. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 3–7.

—— **6.** Études anatomiques sur les nards. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 138–143.

—— **7.** Notes sur l'anatomie de la Civette: Viverra civetta. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVII., 1873, *No.* 12; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 105–112.

—— **8.** Du tanguin [drupe du Tangenia] de Madagascar. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 412.

—— **9.** Recherches anatomiques sur les glandes odorantes des Mustélides (Mustelidæ et Melidæ, *A. Edw.*). [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 315–318.

Chatin, *R.* Sources minérales de Trianon. Journ. Chimie Méd. V., 1869, pp. 9–12.

Chaudoir, (*le baron*) *Maximilien de.* **22.** Monographie du genre Collyris, *Fabricius.* Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 483–536.

—— **23.** Note sur les genres Dromica, Tricondyla, et Collyris. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 7–11, 37–43, 72–77, 104–108.

—— **24.** Essai sur les Féronies de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 65–112.

—— **25.** Corrections et additions à la révision du genre Agra. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 77–104.

—— **26.** Monographie du genre Platyderus. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 105–115.

—— **27.** Description d'une nouvelle espèce de Nebria découverte en Espagne: N. Vuillefroyi. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. 116.

—— **28.** Description d'une Anthia inédite: A. omostigma, et de quatres nouvelles Polyhirma: P. semisuturata, P. brevivittis, P. Mouffletii, P. suturella. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 70–73.

—— **29.** Supplément à la monographie du genre Pelecium. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 108–110.

—— **30.** Descriptions de carabiques nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 259–262.

—— **31.** Révision du groupe des Ozénides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 43–74.

—— **32.** Note sur le genre Oxystomus, *Latr.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 133–135.

—— **33.** Note sur le genre Carenum, *Bonelli.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 137–150.

—— **34.** Révision des Trigonotomides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. 151–165.

—— **35.** Descriptions d'espèces nouvelles ou peu connues de Feronia d'Europe et du Bassin Méditerranéen. Abeille, V., 1868, pp. 219–260.

—— **36.** Note monographique sur le genre Omophron. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 54–63.

—— **37.** Observations synonymiques sur les Carabiques de l'Amérique Septentrionale et descriptions d'espèces nouvelles de ce pays. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 161–171, 211–217, 239–245, 283–301, 331–345.

—— **38.** Notes synonymiques sur les Carabiques. Abeille, VI., 1868–69, pp. 148–150.

—— **39.** Mémoire sur les Thyréoptérides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 113–162.

Chaudoir, (*le baron*) *Maximilien de.* **40.** Mémoire sur les Coptodérides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 163–256.

—— **41.** Essai monographique sur le genre Abacetus, *Dejean.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 355–410.

—— **42.** Descriptions de Calosoma nouveaux des collections de MM. de Chaudoir et Sallé. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 367–378.

—— **43.** Descriptions de Cicindélètes et de Carabiques nouveaux. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 22–28, 64–70, 114–122, 170–173, 203–208.

—— **44.** Monographie des Graphiptérides. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 284–340.

—— **45.** Essai monographique sur le groupe des Pogonides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 21–61.

—— **46.** Essai monographique sur les Orthogoniens. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 95–130.

—— **47.** Notes on the specific value of Eurygnathus parallelus. Entom. Soc. Proc. 1871, pp. xxxvi–xxxvii; Zoologist, VI., 1871, pp. 2875–2876.

—— **48.** Monographie des Lébiides. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 111–255; XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 1–87; (*pt.* 2), 1872, pp. 313–314.

—— **49.** Essai monographique sur les Drimostomides et les Cratocérides, et description d'un genre nouveau de Morionides: Stereodema. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 5–24.

—— **50.** Monographie des Callidides. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, pp. 97–204.

—— **51.** Descriptions d'espèces nouvelles de Carabiques de la tribu des Troncatipennes, et remarques synonymiques. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 101–107, 138–143, 168–172, 212–221, 241–250.

—— **52.** Remarques sur le Catalogue [des Carabiques] de MM. de Harold et Gemminger. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 2), 1872, pp. 279–287.

—— **53.** Observations sur quelques genres de Carabiques, avec la description d'espèces nouvelles. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 382–420.

—— **54.** Matériaux pour servir à l'étude des Féroniens. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 85–116.

Chautard, *Jules.* **15.** *De la recherche du Camphre dans les huiles essentielles indigènes. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 378–405.

—— **16.** Note sur la présence de l'acide caproïque dans les fleurs du Satyrium hircinum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 639–641; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 406–407; Les Mondes, V., 1864, pp. 215–216.

—— **17.** Phénomènes observés dans les spectres produits par la lumière des courants d'induction traversant les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 383–384; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 408.

—— **18.** Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1141–1142; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 656–657; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 168.

—— **19.** Sur les sens des courants induits à l'aide des décharges électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1403; Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 410–411.

—— **20.** Expériences relatives aux courants induits par les décharges électriques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 162–163.

—— **21.** Recherches sur les raies de la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1836–1839.

—— **22.** Examen spectroscopique de la chlorophylle dans les résidus de la digestion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 103–105.

—— **23.** Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 570–572.

—— **24.** Influence des rayons de diverses couleurs sur le spectre de la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1031–1033.

—— **25.** Examen des différences présentées par le spectre de la chlorophylle selon la nature du dissolvant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1066–1069.

—— **26.** Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1273–1275; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 1014–1015.

—— **27.** Recherches sur le spectre de la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 596–597.

Chauveau, *A.* **20.** Des conditions qui président au développement de la vaccine dite "primitive." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 573–576.

Chauveau, *A.* **21.** Nature du virus vaccin. Détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe actif de la sérosité vaccinale virulente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 289–293; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 305–308.

—— **22.** Nature du virus vaccin. Nouvelle démonstration de l'inactivité du plasma de la sérosité vaccinale virulente. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 317–321.

—— **23.** Nature des virus. Détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe dans le pus varioleux et le pus morveux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 359–363.

—— **24.** Théorie de la contagion médiate ou miasmatique, appelée encore "infection." De la méthode à suivre pour la détermination des conditions qui rendent les milieux infectieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 696–700.

—— **25.** Théorie de la contagion miasmatique ou médiate, appelée encore "infection." Détermination expérimentale des conditions qui donnent aux sujets contagifères la propriété d'infecter les milieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 746–753.

—— **26.** Théorie de la contagion médiate ou miasmatique. Des voies par lesquelles s'opère l'infection des sujets sains exposés à la contagion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 898–902.

—— **27.** Théorie de la contagion médiate ou miasmatique, encore appelée "infection."—Les voies de l'infection sont-elles spéciales aux agents virulents des maladies dites infectieuses? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 941–945.

—— **28.** Isolement des corpuscules solides qui constituent les agents spécifiques des humeurs virulentes; démonstration directe de l'activité de ces corpuscules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 828–830; Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 105–108.

—— **29.** Des prétendues émanations virulentes volatiles et de l'état sous lequel les virus sont jetés dans l'atmosphère par les sujets atteints de maladies contagieuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 116–118.

—— **30.** Physiologie générale des virus. Revue Cours. Scient. III., 1872, pp. 33–41, 60–68, 83–91, 103–108, 229–236.

—— **31.** Le poison pyohémique à la Société Pathologique de Londres. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 109–112.

—— **32.** Utilisation de la tension électroscopique des circuits voltaïques pour obtenir des excitations électrophysiologiques facilement et rigoureusement graduées et mesurées. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 224–245.

Chauveau, *A.* **33.** Nécrobiose et gangrène. Étude expérimentale sur les phénomènes de mortification et de putréfaction qui se passent dans l'organisme animal vivant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1092–1096.

—— **34.** Microzymes productive of Gangrene. (*Transl.*) Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 190–191.

Chauveau, *A.*, et **Marey,** ——. **3.** *Appareils et expériences cardiographiques : démonstration nouvelle du mécanisme des mouvements du cœur par l'emploi des instruments enregistreurs à indications continues. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVI., 1863, pp. 268–319.

Chauveau des Roches, *A.* Note sur les Paratonnerres. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 1–6.

Chauvenet, *William.* For biography, *see* Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 324–326.

Chauvet, *G.* Station de l'époque du Renne au Ménieux (Charente). Dolmen de Pierre-Rouge. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, p. 734.

—— **2.** Sur la grotte de la Gélie (Charente). Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 581–586.

Chavanne, *Josef.* Eine Mineralquelle in der Oase Ksur, Alger, Sahara. Petermann, Mittheil. XVI., 1870, pp. 301–302.

—— **2.** Das Clima von Graz. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft.* 3), 1871, pp. 295–366.

Chavannes, *Sylvius.* **4.** Recherches sur les gypses, les cargneules et les dolomies des Alpes Vaudoises. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 52–53.

Chavès, *Léopold.* **4.** Note sur un raccordement rationnel des voies courbes avec les voies droites. (Chemins de fer.) Paris, Mém Ingén. Civ. 1865, pp. 339–356.

Cheeseman, *Thomas F.* On the botany of the Titirangi District of the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 270–284.

—— **2.** On the fertilization of the New Zealand species of Pterostylis. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 352–357.

Chelini, *Domenico.* **26.** Delle sezioni del cono e della prospettiva per ciò che riguarda l'insegnamento della geometria analitica. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 152–153.

—— **27.** Sulle proprietà geometriche e dinamiche de' centri di percossa ne' moti di rotazione. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 217–256.

—— **28.** Dell' uso delle coordinate obliquangole nella determinazione de' momenti d' inerzia. Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 143–175 ; Bologna, Rendiconto, 1865, p. 54.

Chelini, *Domenico.* **29.** Sugli assi centrali delle forze e delle rotazioni nell' equilibrio e nel moto dei corpi. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 3–56 ; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 75–76.

—— **30.** Dell' uso del principio geometrico della risultante nella teoria de' tetraedri. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 79–99 ; Bologna, Rendiconto, 1867, p. 85.

—— **31.** Della curvatura delle superficie con metodo diretto ed intuitivo. Bologna, Accad. Sci. Mém. VIII., 1868, pp. 27–76 ; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 119–120.

—— **32.** Teoria delle coordinate curvilinee nello spazio e nelle superficie. [1869.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 483–533 ; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 41–42.

—— **33.** Nota sul teorema di Beltrami : "Di " una proprietà delle linee a doppia curvatura." Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 190–191.

—— **34.** Nuova dimostrazione elementare delle proprietà fondamentali degli assi conjugati di rotazione e degli assi permanenti. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 147–155.

—— **35.** Sulla composizione geometrica de' sistemi di rette, di aree e di punti. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 343–391.

—— **36.** Sulla nuova geometria de' complessi. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 125–153.

—— **37.** Interpretazione geometrica di formole essenziali alle scienze dell' estensione del moto e delle forze. Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 205–246.

Chellonneix, *Em.* Note sur la craie du Cap Blanc-Nez. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 431–439.

Chemin, *Jean.* Construction de la tangente à la courbe d'ombre de la vis. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 271–273.

—— **2.** Relation entre les rayons de courbure d'une courbe et de sa polaire réciproque. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 49–57.

—— **3.** Relation entre les rayons de courbure de quelques systèmes de courbes. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 120–127.

Cherbuliez, (*Dr.*). Geschichtliche Uebersicht der Untersuchungen über die Schallfortpflanzungsgeschwindigkeit in der Luft. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 141–191 ; 1871, pp. 1–28.

—— **2.** Geschichtliche Mittheilungen aus dem Gebiete der mechanischen Wärmetheorie. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 291–324.

Chéron, *Jules.* Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 5–122.

Chéron, *Jules.* **2.** Des conditions anatomiques de la production des actions réflexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 842–844.

—— **3.** Des nerfs corrélatifs dits "antagonistes" et du nœud vital dans un groupe d'invertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1163–1167.

—— **4.** De l'état de la contractilité musculaire, jugé comparativement au moyen des courants continus et des courants d'induction dans un certain nombre de paralysies et des conséquences qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1186–1187.

Chéron, *Jules,* et **Goujon,** ——. Sur l'action du venin de la vipère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 962–963.

Cherry, *John.* Plantago lanceolata, *Linn., var.* altissima, *Linn.,* in Essex. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 291.

Chesney, (*Capt.*) *Francis Rawdon.* *On volcanic action in New Zealand. Tasmania, R. S. Month. Not. 1863 (*November*).

Chesshire, *J. A.* On a new method of estimating the reduced phosphates of lime, magnesia, iron, and alumina, in superphosphates or manures. Chemical News, XIX., 1869, p. 229.

Chester, *A. H.* Sconondoa spring water. American Chemist, II., 1872, p. 296.

Cheux, *A.* Sur l'aurore boréale du 9 Avril 1871, observée à Angers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 787.

—— **2.** Sur la lumière zodiacale observée à Angers le 19 Février 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 788.

—— **3.** Aurore boréale blanche observée à la Baumette, près Angers, le 8 Août 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 503–504.

Chevalet, ——. Dosage des carbonates en dissolution dans les eaux. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 90–91.

—— **2.** Étude sur les vidanges de Paris. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 427–433.

Chevalier, *A.* Sur les modifications de la lumière chromatique à travers les verres colorés employés en Oculistique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 177.

Chevalier, *C.* **2.** Découverte d'un nouvel atelier de fabrication d'instruments en silex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 326–328.

Chevalier, *E.,* et **Pétrequin,** ——. Composition du cérumen. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 174–175.

Chevalier, (*L'abbé*) *E.* Sur quelques plantes rares du département de la Haute-Savoie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xix–xxiii.

Chevalier, (*L'Abbé*) *E.* **2.** Observations sur le genre Saussurea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxxxvi–cxxxvii.

—— **3.** Rapport sur l'herborisation du 20 Août au col du Bonhomme. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxxxix–cxlii.

—— **4.** Rapport sur une herborisation faite au Brévent le 23 Août 1866. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. clxxxix–cxcii.

Chevallier, *A.* **50.** L'alun existe-t-il naturellement dans les vins? Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 1–14.

—— **51.** Composition du résidu déposé par l'eau de mer dans une chaudière. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 474–475.

—— **52.** De la présence de l'hydrogène sulfuré dans les gaz qui se dégagent des sources de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne). Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 560–566.

—— **53.** Sur la Thapsia. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 597–601.

Chevallier, *A.* (*fils*). Note sur le guano du Pérou. Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 55–64, 172–179.

Chevallier, *Temple.* **20.** Observations of the Solar eclipse, 19 October 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 60.

Chevillard, *J. L.* Trilobites du dévonien du Mont de la Revenue (commune de Chagny près Héricourt, Haute-Saône). [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 124–126.

Chevreul, *Michel Eugène.* To No. 120 (*First Series*) add reference: Paris, Acad. Sci. Mém. XXXIII., 1861, pp. 3–944.

—— **129.** Revue de l'"Histoire naturelle générale des règnes organiques, etc., par Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire." Journ. des Savants, 1864, pp. 91–111, 227–247, 406–417, 490–507, 648–666.

—— **130.** Sur la généralité de la loi du contraste simultané. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 100–103.

—— **131.** Remarques sur la note de M. Pelouze sur la saponification des corps gras par les sulfures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 25–27.

—— **132.** Sur la nature de la matière noire provenant de *l'alios* des Landes de Bordeaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 64–65.

—— **133.** Remarques à l'occasion d'une communication de M. Coste intitulée: "Développement des Infusoires ciliés dans une macération de foin." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 156–162.

—— **134.** Note historique sur les manières diverses dont l'air à été envisagé dans ses relations avec la composition des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 973–982; LX., 1865, pp. 497–512.

Chevreul, *Michel Eugène.* **135.** Considérations sur la Philosophie et applications à la médecine d'une méthode employée à rechercher la cause des différences que présentent les eaux naturelles dont on fait usage en teinture. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 1–26.

—— **136.** Aperçu des travaux chimiques de M. Wurtz, sur 1°, Les ammoniaques composées. 2°, Les urées composées. 3°, Les radicaux ethérés composés. 4°, Les glycols. Journ. des Savants, 1865, pp. 576–590.

—— **137.** Note sur le panorama (suite d'un mémoire sur la Vision). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 670–672.

—— **138.** Communication relative à la note de M. Niepce de Saint-Victor sur les noirs produits en photographie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 701–704.

—— **139.** Nouvelle communication sur la nature du suint de mouton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1015–1017.

—— **140.** Mémoire sur des phénomènes d'affinités capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 61–69; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 3–25.

—— **141.** Note historique sur l'âge de pierre à la Chine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 281–283.

—— **142.** Distribution des connaissances humaines du ressort de la philosophie naturelle, conforme à la manière dont l'esprit humain procède dans la recherche de l'inconnu, en allant du concret à l'abstrait et revenant de l'abstrait au concret. Paris, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1866, pp. 519–584.

—— **143.** Du traité alchimique d'Artefius intitulé : *Clavis Majoris Sapientiæ.* Journ. des Savants, 1867, pp. 767–784; 1868, pp. 45–59, 153–157, 209–224, 644–655.

—— **144.** Examen critique au point de vue de l'Histoire de la Chimie d'un écrit alchimique intitulé: *Artefii Clavis Majoris Sapientiæ;* et preuve que cet écrit est identique avec l'écrit publié sous le nom d'Alphonse X., roi de Castille et de Léon, auquel l'astronomie doit les *Tables Alphonsines.* [1867.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 679–683 ; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. 33–82.

—— **145.** Sur les propriétés de l'acide phénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 217–218.

—— **146.** Examen comparatif d'une soie d'origine Française et d'une soie d'origine Japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 697–701.

—— **147.** Sur les engrais envisagés au point de vue le plus général. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 373–380.

Chevreul, *Michel Eugène.* **148.** Sur la présence du cuivre dans les êtres organisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 567–568.

—— **149.** Histoire des connaissances chimiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 501–506, 537–546, 565–573.

—— **150.** [Observations relatives à une communication de M. Dumas, sur l'affinité.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 614–616.

—— **151.** Sur l'attraction chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 640–653.

—— **152.** Justification de la marche suivie dans ses dernières communications à l'Académie sur la chimie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 674–688.

—— **153.** Note sur une végétation particulière d'un oignon de Jacinthe rose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 782–783.

—— **154.** Sur la scintillation d'une lumière réfléchie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 973–976.

—— **155.** Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère d'air humide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1234–1237.

—— **156.** [Observations concernant la part qu'il a prise dans la discussion relative aux documents historiques publiés depuis deux ans par M. Chasles.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 305–307.

—— **157.** Note accompagnant la présentation d'un ouvrage intitulé: " De la méthode *à posteriori* expérimentale et de son application." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 845–847.

—— **158.** Examen critique de l'histoire du mètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 847–853.

—— **159.** Sur la salubrité du sol et des eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 431–434.

—— **160.** De la différence et de l'analogie de la méthode *à posteriori* expérimentale, dans ses applications aux sciences du concret et aux sciences morales et politiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 493–502.

—— **161.** Exposé des raisons pour lesquelles l'aliment de l'homme et des animaux supérieurs doit être d'une nature chimique complexe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 635–653.

—— **162.** Note sur un acide odorant produit dans la fermentation putride de plusieurs matières azotées et particulièrement des tendons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 760–761.

Chevreul, *Michel Eugène.* **163.** Observations relatives à un passage de la communication récente de M. Fremy sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 796–797.

—— **164.** Résumé historique des travaux dont le gélatine a été l'objet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 855–872, 912–927; LXXII., 1871, pp. 44–56, 67–71; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 10–17.

—— **165.** Découverte de l'acide avique dans un albatros. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 132–134.

—— **166.** Explication de sons articulés produits dans l'intérieur du corps dont on peut rapporter la cause au monde extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 134–135.

—— **167.** De l'influence de la force alcaline eu égard à l'aptitude de la laine à se teindre également. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 332–337.

—— **168.** Sur trois végétations d'un même oignon de Jacinthe rose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 431–439.

—— **169.** [Confirmation du fait que le sous-carbonate de chaux restant dans les fruits du Celtis a été, durant leur développement, en contact avec la pulpe acide du fruit; faits analogues observés non dans la nature vivante, mais dans des produits chimiques de laboratoire.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 465–466.

—— **170.** D'une erreur de raisonnement très fréquente dans les sciences du ressort de la philosophie naturelle qui concernent le concret. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 466–471.

—— **171.** Sur des papiers incinérés, provenant de l'incendie du Ministère des Finances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 83–85.

—— **172.** Note relative aux recherches sur la teinture entreprises par M. Paul Havrez. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 294–299.

—— **173.** Communication relative à l'histoire des ferments, d'après Van Helmont. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 409–415.

—— **174.** Sur un phénomène de cristallisation d'une solution saline très-concentrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 774–777, 953.

—— **175.** Seconde communication sur l'histoire de la fermentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 898–913.

—— **176.** Deuxième note sur la cristallisation de sels barytiques dont les acides proviennent de l'eau de macération des cadavres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 957–959.

Chevreul, *Michel Eugène.* **177.** Observations et résultats d'expériences annexés à la note de M. Gaffield, sur l'insolation de diverses espèces de verres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 621–625.

—— **178.** Note sur la stabilité des couleurs fixées sur les étoffes en général et sur la soie en particulier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 744–749.

—— **179.** La vérité sur l'invention de la photographie. Journ. des Savants, 1873, pp. 65–82, 277–300.

—— **180.** Agrologie. Revue de la "Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire, par P. de Gasparin." Journ. des Savants, 1873, pp. 661–672, 757–771.

—— **181.** Note sur la présence de l'acide avique dans un échantillon de guano, et réflexions sur l'estimation de la valeur vénale des engrais d'après leur analyse élémentaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1376–1383.

—— **182.** Deuxième note sur le guano. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1505–1508.

—— **183.** Deux remarques relatives à la communication de M. le Dr. Bouillaud, sur la localisation de la faculté de la parole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 13–18.

—— **184.** Troisième note sur le guano. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 155–159.

—— **185.** Notes sur le guano en pierre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 453–454, 569–571, 901–903, 1265–1268.

—— **186.** Note sur le tissu élastique jaune, et remarques sur son histoire. Paris, Acad. Sci Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 681–684.

—— **187.** Recherches sur le tissu élastique jaune de l'éléphant et du bœuf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 684–686.

—— **188.** Quelques considérations sur le tissu jaune et l'analyse organique immédiate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 750–751.

—— **189.** Action de l'eau pure sur divers métaux. Paris, Acad. Sci.Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1137–1140.

Chevrier, ——. De quelques propriétés du chlorure de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1003–1005; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 481–483.

—— **2.** Sur quelques propriétés du chlorure de soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 302–304.

—— **3.** Des amides de l'acide sulfoxiphosphorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 748–752.

Chevrier, ——. **4.** Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 924–927; Chemical News, XXI., 1870, p. 88.

—— **5.** De quelques propriétés de chlorosulfure de phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1174–1176.

—— **6.** De quelques faits propres à servir à l'histoire du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 136–138.

—— **7.** Note sur la préparation de l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 138.

—— **8.** L'unité des forces physiques dans la nature. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 684–688.

Chevrier, *Frédéric.* Hyménoptères nouveaux ou rares du Bassin du Léman : Thyreopus lactarius, Trypoxylon scutatus, Ampulex fasciata. [1867.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 229–235.

—— **2.** Essai monographique sur les Oxybelus du bassin du Léman (Insectes Hyménoptères). Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 381–414.

Chevrolat, *Auguste.* **94.** Clytides d'Asie et d'Océanie. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 253–350.

—— **95.** Coléoptères de l'île de Cuba. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 405–418; V., 1865, pp. 21–36; VII., 1867, pp. 570–616; X., 1870, pp. 67–78.

—— **96.** Description d'un nouveau genre (Dendroblaptus) et diverses espèces d'insectes coléoptères de l'île de Cuba. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 179–182.

—— **97.** Descriptions de Coléoptères d'Espagne, nouveaux ou peu connus. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 347–352, 390–397; XVIII., 1866, pp. 24–29, 100–108, 321–326.

—— **98.** Description de deux Dorcadions nouveaux (D. Stableaui, D. drusum) et observations sur quelques autres espèces du même genre. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxxxiv–lxxxvi.

—— **99.** Description de six Coléoptères exotiques éclos à Paris :—Allorrhina Hueti, Rhinochenus Rougieri, Aræcerus seminarius, Pachymerus lineola, Spermophagus interstitialis, S. gossypii. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 5–8.

—— **100.** Monographie du genre Rhinochenus. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, pp. 85–93.

—— **101.** Description d'un Peribleptus nouveau : P. decemmaculatus. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XIV., 1870–71, p. 94.

Chevrolat, *Aug.* **102.** [Chasses entomologiques dans le nord-ouest de la France et description de deux nouvelles espèces de Coléoptères : Sitones guttulatus, Orchestes luteicornis.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xli–xlii.

—— **103.** Description d'un Mecomastyx nouveau : M. Lacordairei. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, p. xxix.

—— **104.** Description de Melasia Brasiliana, *n. sp.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, p. xlvii.

—— **105.** Révision des Cléonides. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 16–18, 107–110.

—— **106.** Description de plusieurs Coléoptères d'Espagne et de deux Curculionites du nord de l'Afrique (Mononychus quadrifossulatus, M. Tangerianus). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 409–412.

—— **107.** Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères de Syrie. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 203–206.

—— **108.** Descriptions de Rhyzodides nouveaux et énumération des espèces décrites. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 207–218, 387–388.

Cheyney, *Jesse S.* On an easy and very effective mode of showing the vibrations in Chladni plates, &c., to a large class, by the use of a calcium or electric lantern. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 243–244.

Cheyrézy, *Urbain.* Note sur les imaginaires. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 445–446.

Chiappero, *F.* I composti organici in seno dell' organismo vivente si producono in virtù dell' affinità chimica e non della forza vitale. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 187–196.

Chiene, *John.* On a case in which the innominate veins opened separately into the right auricle, and in which the intestines were misplaced; with remarks on the development of the parts. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 13–18.

—— **2.** Note of a supernumerary lobe to the right lung. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 89–90.

—— **3.** An experimental inquiry into some of the results of inoculation in the lower animals. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 138.

Chijs, *J. A. van der.* Over twee soorten van bamboe. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 392–393.

Child, *Gilbert W.* **2.** Experimental researches on spontaneous generation. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 313–314.

—— **3.** Further experiments on the production of organisms in closed vessels. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 178–186; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 381–389.

Child, *Gilbert W.* **4.** On protoplasm and the germ theories. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 131.

Childe, *G. F.* Related caustics. On a geometrical construction of the caustic curve, when parallel rays are incident in its own plane, upon any plane reflector. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 136–146.

Chimmo, (*Captain*) *W.* Meteoric shower, November 1867, off Martinique, West Indies. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 54.

—— **2.** Soundings and temperatures in the Gulf Stream. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 92–102.

—— **3.** Account of Cagayan Sula, near Borneo. Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 384–387.

Chiò, *Felice.* **4.** Théorème relatif à la différentiation d'une intégrale définie par rapport à une variable comprise dans la fonction sous le signe $\int$ et dans les limites de l'intégrale, étendu au calcul aux différences, et suivi de quelques applications. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 194–230.

—— **5.** Résumé du troisième mémoire sur la série de Lagrange. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 647–661.

Chirone, *Vincenzo.* Se la dilatazione patologica del cuore avvenga durante le diastole. Lo Sperimentale, XXXII., 1873, pp. 135–148.

Chisholm, *H. W.* On the science of weighing and measuring, and the standards of weight and measure. Nature, VIII., 1873, pp. 268–270.

Chistiakoff. *See* **Tschistiakoff.**

Chižyńśki [Chizinski], *Anton.* Ueber die chemische Massenwirkung. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865, pp. 226–253.

—— **2.** Verhalten der Phosphorsäure gegen Kalk und Magnesia. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 136.

—— **3.** Die Trennung des Kalks und der Magnesia. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 348–350.

—— **4.** Ueber chemische Massenwirkung. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 197–199.

Chmoulevitch, *J.* Recherches sur l'influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la grenouille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 358–359; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 403–404.

—— **2.** Des modifications moléculaires que la tension amène dans le muscle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 109–111; Cosmos, III., 1868, pp. 97–99.

—— **3.** Études sur la physiologie et la physique des muscles. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 27–47.

Chmoulevitch, *J.* **4.** De certaines propriétés physiques et physiologiques des muscles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 936–938.

Chojnacki, *C.* Ueber die Verbindungen des Aethylens mit Eisen- und Platinbromür. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 419–421.

—— **2.** Sur la synthèse de phénylallyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1413–1414.

Chojnacki, *C.*, und **Birnbaum,** *K.* Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure in Phosphoriten. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 203–207.

Chojnacki, *C.*, und **Liebermann,** *C.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Opiansäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 194–196.

—— —— **2.** Ueber Rufiopin. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 321–328.

Chojnacki, *C.*, und **Meyer,** *V.* Ueber die Nitroverbindungen der Fettreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1034–1038.

Chop, *Karl.* **3.** Einige Bedenken über die mittlere Windrichtung nach der Lambert'schen Formel. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 298–302.

Chopman, *E.* Ueber Capryl- und Oenanthylalkohol. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, p. 51.

Choquens, ——. Notice sur l'arboriculture. Genève, Instit. Nat. Bull. XVII., 1872, pp. 151–182.

Chossat, *Th.* Recherches sur la concentration du sang chez les Batraciens. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 358–375, 507–516; II., 1869, pp. 78–96.

Choulant, *Ludwig.* *Eigenschaften der Mekonsäure. Repert. für Pharm. IV., 1818, pp. 63–67.

Choulette, *J.*, et **Lévy,** *M.* Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1205–1206; Annales des Mines, XV., 1869, pp. 129–202.

—— —— **2.** Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale. Annales des Mines, XVIII., 1870, pp. 117–225, 227–316.

Choyer, (*l'abbé*). Lettres sur la géologie. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 797–812; XXII., 1870, pp. 45–60, 397–402, 737–741.

—— **2.** Origine des sables et des argiles. Les Mondes, XXV., 1871, pp. 368–379: XXVI., 1871, pp. 498–505.

—— **3.** Les cailloux roulés avec fossiles. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 10–12.

Choynowski, *Bronislaus.* Ueber das Kehlkopfathmen (Respiratio laryngea). Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 387–408.

Chrétien, *L. V.* Mémoire sur la détermination des courbes dites "d'égale teinte" sur la sphère. Annales Conduct. Ponts Chauss. XVI., 1872, pp. 45–50.

—— **2.** Parallèle des trois bases photométriques employées dans le dessin au lavis. Annales Conduct. Ponts Chauss. XVII., 1873, pp. 29–33, 41–44.

Christ, *H.* **4.** Beiträge zur Kenntniss Europäischer Pinus-Arten. Flora, XLVII., 1864, pp. 147–158; XLVIII., 1865, pp. 257–260; L., 1867, pp. 81–84.

—— **5.** Die Formenkreise der Europäischen Pinus-Arten. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 213–216, 221–224, 229–234.

—— **6.** Primula graveolenti-viscosa. Flora, XLVIII., 1865, pp. 213–214.

—— **7.** Vergrünungen und Metamorphosen bei Stachys sylvatica, *Linn.* Flora, L., 1867, pp. 376–379.

—— **8.** Ueber die Verbreitung der Pflanzen der alpinen Region der Europäischen Alpenkette. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867, *Mém.* 7.

—— **9.** Ein Fall von Hybridation unter den Umbelliferen (Meum athamantico-mutellina). Flora, LII., 1869, pp. 127–128.

—— **10.** Observations sur l'origine des espèces Jurassiques, spécialement sur celle des espèces disjointes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. liv–lx.

—— **11.** Bemerkungen über die Viola-Arten des östlichen Genfersees. [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 162–167.

—— **12.** Zur Rosenflora Italiens. Flora, LVI., 1873, pp. 346–349, 366–368.

Christave, *Bona.* **2.** Du lieu des axes de roulis et de tangage des corps flottants. Revue Marit. XXX., 1870, pp. 5–16. [*See also* **Bona-Christave,** *supra.*]

Christiansen, *C.* Ein electrischer Rotations-Apparat. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 490–492.

—— **2.** Zwei optische Beobachtungsmethoden. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 470–473.

—— **3.** Ueber die Brechungsverhältnisse einer weingeistigen Lösung des Fuchsins. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 479–480; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 244; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 213–214.

—— **4.** Ueber das Brechungsverhältniss des Fuchsins. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 250–259; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 400–403.

—— **5.** Undersøgelser om Brydningsforholdet for rød Anilin. Kjøbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 5–17.

Christiansen, *C.* **6.** Zur Farbenzerstreuung des Fuchsins. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 154–155.

—— **7.** Eine neue Wasserluftpumpe. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 155–156.

Christiansen, *C.*, en. **Topsöe,** *H.* Krystallografisk-optiske Undersøgelser, med særligt Hensyn til isomorfe Stoffer. [1873.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX., 1873, pp. 621–769.

Christie, *Alexander Craig.* Notes of a botanical excursion to Shetland in 1868. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 165–170, 254–256.

—— **2.** Additions to the Shetland flora. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 89.

Christie, *H.* [Om lysets indflydelse paa plantelivet.] [1867.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. X., 1868, pp. 100–105.

Christie, *John.* The history of madder, the various investigations relating to its character and composition, and the proposed sources of artificial alizarine. Chemical News, XXI., 1870, pp. 67–69.

—— **2.** Notes of experiments on artificial alizarine. [1870.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 318–322.

Christie, *Samuel Hunter.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xi–xiv.

Christison, (*Sir*) *Robert.* **34.** Physiological effect of the juice of Scopolia lurida, *Dun.* (Anisodus luridus, *Link*). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 482.

—— **35.** Address to the members of the Royal Society of Edinburgh, delivered 7 December 1868. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 392–430.

—— **36.** Notice of a remarkable mirage observed in the Firth of Forth. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 472–475.

—— **37.** Observations on the fresh waters of Scotland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 547–574.

—— **38.** On the composition of the flesh of the salmon in the "clean" and "foul" condition. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 694–697.

—— **39.** On the action of water on lead. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 699–702; Chemical News, XXVIII., 1873, p. 15.

—— **40.** Letter regarding the introduction of Cinchona into India. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 110–112.

—— **41.** [Temperature of the water at great depths in the Scotch lakes.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 25–30.

—— **42.** Notice of two fossil trees lately uncovered in Craigleith Quarry, near Edinburgh. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 104–108.

Christoffel, *Edvin Bruno.* **5.** Verallgemeinerung einiger Theorème des Herrn Weierstrass. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 255–272.

—— **6.** Ueber die kleinen Schwingungen eines periodisch eingerichteten Systems materieller Puncte. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 273–288.

—— **7.** Ueber die Dispersion des Lichtes. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 53–60.

—— **8.** Ueber die Bestimmung der Gestalt einer krummen Oberfläche durch locale Messungen auf derselben. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 193–209.

—— **9.** Zur Theorie der einwerthigen Potentiale. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 321–368.

—— **10.** Ueber den Einfluss von Realitäts- und Stetigkeits- Bedingungen auf die Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 1–14.

—— **11.** Ueber einige allgemeine Eigenschaften der Minimumsflächen. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 218–228.

—— **12.** Sul problema delle temperature stazionarie e la rappresentazione di una data superficie. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 89–103.

—— **13.** Allgemeine Theorie der geodätischen Dreiecke. Berlin, Akad. Abhandl. 1868 (*Math.*), pp. 119–176.

—— **14.** Beweis des Fundamentalsatzes der Invariantentheorie. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 246–252.

—— **15.** Theorie der bilinearen Functionen. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 253–272.

—— **16.** Ueber die Transformation ganzer homogener Differentialausdrücke. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 1–6.

—— **17.** Ueber die Transformation der homogenen Differentialausdrücke zweiten Grades. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 46–90.

—— **18.** Ueber ein die Transformation homogener Differentialausdrücke zweiten Grades betreffendes Theorem. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 241–245.

—— **19.** Ueber die Abbildung einer einblättrigen, einfach zusammenhängenden, ebenen Fläche auf einem Kreise. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 283–298.

—— **20.** Ueber die Abbildung einer *n*-blättrigen einfach zusammenhängenden, ebenen Fläche auf einem Kreise. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 359–369.

—— **21.** Sopra un problema [delle temperature stazionarie] proposta da Dirichlet. Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 1–9.

Christoffel, *Edvin Bruno.* **22.** Ueber die Integration von zwei partiellen Differentialgleichungen. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 435–453.

Christofle, *Paul,* et **Beilstein,** *F.* **2.** Note sur la coloration de la flamme de l'hydrogène par le phosphore et ses composés. Spectre du phosphore. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 280–283.

Christofle, *Paul,* et **Bouilhet,** *H.* Note sur l'exécution en cuivre galvanique de la statue de Notre Dame de la Garde (statue de neuf mètres de haut). [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 319–325.

Christomanos, *A. C.* Die neuesten vulcanischen Erscheinungen auf Santorin. Wien, Akad. Sitzber. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 416–448.

—— **2.** Neue Methode der Silberprobe mittelst Sauerstoffgas. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 318–322.

—— **3.** Ueber einige Eigenschaften des chemisch reinen Silbers. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 299–302.

Christoph, *H.* **6.** Beschreibung einiger neuer Schmetterlinge aus der Umgegend von Sarepta: Harpyia interrupta, Amphipyra molybdea, Myelois aurorella, Acidalia subtilata, Eupithecia biornata, Hypsolophus Siewersiellus. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 233–240.

—— **7.** Biologische Notizen über einige Schmetterlinge: Bombyx Eversmanni, Mycteroplus puniceago, Euterpia Laudeti, Pericyma albidentaria, Coleophora argyrella. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 240–246.

Christot, ——, et **Kiéner,** ——. De la présence des Bactéries et de la leucocytose concomitante dans les affections farcino-morveuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1054–1058.

Christy, *F. C.* On colonial timber trees, and some European trees, which have been proved to be suitable to the colony of Victoria. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 47–56.

Christy, *Henry,* et **Lartet,** ——. Sur de nouvelles observations relatives à l'existence de l'homme dans le centre de la France à une époque où cette contrée était habitée par le Renne et d'autres animaux qui n'y vivent pas de nos jours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 401–408; Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 232–240; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 323–329.

—— **2.** On the Périgord Caves, and on the engraved and carved objects of prehistoric date found in Western Europe. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 19–20.

Christy, *Richard.* Notes on the caves on the banks of the Vezère of the Dordogne district. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 75–77.

Chroustchoff, *K. von.* Ueber einige neue Keuperpflanzen. Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 309–312.

—— **2.** On silicic acid and the silicification of woods. American Chemist, III., 1873, pp. 281–286.

Chrschtschonovitsch, *Alex.* Beiträge zur Kenntniss der feineren Nerven der Vaginalschleimhaut. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 301–315.

Chrzonszczewsky, *N.* Zur Anatomie der Niere. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 153–199.

—— **2.** Zur Anatomie und Physiologie der Leber. [1865.] Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 153–165.

—— **3.** Zur Lehre von dem Lungenepithel. [1865.] Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 165–168.

—— **4.** Ueber die feinere Structur der Blutcapillaren. [1865.] Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 169–173.

—— **5.** Ueber den Ursprung der Lymphgefässe. [1865.] Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 174–177.

Chtapowski, (*Dr.*) *von,* und **Grützner,** (*Dr.*) *P.* Beiträge zur Physiologie der Speichelsecretion. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 522–529.

Chudzinski, *Théophile.* Contribution à l'anatomie du Nègre. Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 398–415.

Chunder Sikar Chatterjea, *Babu.* Note on a whirlwind at Pundooah. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1865, pp. 124–125.

Church, *Arthur Herbert.* **23.** *On the arsenical mineral water of Whitbeck, Cumberland. Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, pp. 581–583.

—— **24.** *Note on some metamorphoses of oxalic acid. Chem. Soc. Journ. I., 1863, pp. 301–304; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 48–53; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 126–128.

—— **25.** On silver-alum. Chemical News, IX., 1864, p. 155.

—— **26.** Remarks on the parabenzole series. Chemical News, X., 1864, pp. 133–134.

—— **27.** Revision of the mineral phosphates. Chemical News, X., 1864, pp. 145–146, 157–158, 217, 290–291; XII., 1865, p. 183.

—— **28.** On Tasmanite, a new mineral of organic origin. Chemical News, X., 1864, p. 279; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 465–470.

—— **29.** On the colouring matter of blue forest marble. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 379–386.

Church, *Arthur Herbert.* **30.** Some experiments on the density of garnet, idocrase, &c. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 386–389.

—— **31.** Additional experiments on the density of certain minerals. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 415–418.

—— **32.** On the vascular fasciculi of certain British ferns. Linn. Soc. Journ. VII., 1864 (*Bot.*), pp. 83–90.

—— **33.** Researches on certain Ethyl-phosphates. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 520–531.

—— **34.** On an opening in some legumes. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 120–122.

—— **35.** Preliminary notes on Brochantite and Atacamite from Cornwall. Chemical News, XI., 1865, p. 61.

—— **36.** On the occurrence of crystallised melaconite in Cornwall. Chemical News, XI., 1865, pp. 122–123.

—— **37.** Preliminary note on a new British mineral containing cerium. Chemical News, XII., 1865, p. 121.

—— **38.** Remarks on Mr. WARREN'S "Researches on the volatile hydrocarbons." Chemical News, XII., 1865, pp. 292–293.

—— **39.** On some hydrated cupric oxychlorides from Cornwall. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 77–83.

—— **40.** On some hydrated cupric oxysulphates from Cornwall. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 83–88.

—— **41.** Notes on a Cornish mineral of the Atacamite group. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 212–214.

—— **42.** Notes on a ferric hydrate from Cornwall. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 214–215.

—— **43.** Analyses of some bronzes found in Great Britain. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 215–217.

—— **44.** Chemical researches on some new and rare Cornish minerals: 1. Hydrated cerous phosphate; 2. Hydrated calcium-aluminic phosphate; 3. Hydrated plumbo-cupric arsenate. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 259–268.

—— **45.** On the existence of a second foramen in the legume of Faba vulgaris. Journ. of Bot. III., 1865, p. 324.

—— **46.** Experiments on the composition of Wheat-grain. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 375–378; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 473–474.

—— **47.** Preliminary notice of a new Cornish mineral from Lostwithiel. Chemical News, XIII., 1866, p. 85.

—— **48.** Chemical researches on new and rare Cornish minerals: 4. A new hydrated cupric-aluminium sulphate. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 130–135.

Church, *Arthur Herbert.* **49.** Notes on Chinese figure stones. Geol. Mag. III., 1866, p. 164.

—— **50.** Note on the Mimosa-Dale Chalybeate, Uitenhage, South Africa. Geol. Mag. III., 1866, pp. 451–452.

—— **51.** Micro-spectroscope investigations. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 291–292.

—— **52.** Remarks on some recent contributions to the history of the benzole series. Chemical News, XV., 1867, pp. 271–273.

—— **53.** Revision of the mineral phosphates. Chemical News, XVI., 1867, p. 150.

—— **54.** Analysis of a Roman mirror. Laboratory, I., 1867, p. 400.

—— **55.** Notes on the solubility in water of calcic sulphate. Laboratory, I., 1867, pp. 418–419.

—— **56.** Chemical researches on new and rare Cornish minerals: 5. Cornwallite. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 276–279.

—— **57.** The food of plants. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 56–68.

—— **58.** Turacine, a new animal pigment containing copper. Student, I., 1868, pp. 161–168; Ibis, IV., 1868, pp. 133–134.

—— **59.** A new element accompanying zirconium, discovered by means of spectrum analysis. Chemical News, XIX., 1869, pp. 121–123.

—— **60.** Note on Namaqualite from the copper mines of S. Africa. Chemical News, XX., 1869, p. 53; Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 1–3.

—— **61.** Preliminary note on a new Cornish mineral. Chemical News, XX., 1869, p. 149.

—— **62.** Mineralogical notices: 1. Analysis of a meteorite from South Africa; 2. Action of salt on chessylite. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 22–25.

—— **63.** Researches on Turacin, an animal pigment containing copper. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 627–636; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, p. 436; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 383; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, p. 496; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 459.

—— **64.** Carclaze; an old Cornish mine. China-clay or kaolin. Student, II., 1869, pp. 401–407; III., 1869, p. 154.

—— **65.** On cyclopic acid, a new fluorescent substance extracted from the Cyclopia Vogelii. Chemical News, XXII., 1870, p. 2.

—— **66.** Notes on a process for the preservation of building stones. Chemical News, XXII., 1870, p. 205.

—— **67.** Notes of contributions to mineralogical chemistry. Chemical News, XXII., 1870, pp. 219–221.

Church, *Arthur Herbert.* **68.** Chemical researches on new and rare Cornish minerals: 6. Hisingerite; 7. Rostormelite; 8. Chalcophyllite. [1869.] Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 3–5, 165–171.

—— **69.** Cornish serpentine. Student, IV., 1870, pp. 81–83.

—— **70.** Note on the zircons of Mudgee, New South Wales. Chemical News, XXIII., 1871, p. 78.

—— **71.** On brittle silver. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 243, 253.

—— **72.** Analysis of entire wheaten flour. Chemical News, XXIV., 1871, p. 100.

—— **73.** Analysis of Pitticite, from Redruth, Cornwall. Chemical News, XXIV., 1871, p. 135.

—— **74.** Note on a cupric phosphate from Cornwall. Chemical News, XXIV., 1871, p. 239.

—— **75.** Natural Coumarine in certain plants. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 18.

—— **76.** Sugar in Beet-root. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 161–162.

—— **77.** Note on pure carbolic acid. Chemical News, XXIX., 1871, p. 173; American Chemist, II., 1872, p. 296.

—— **78.** On didymium in British minerals. Chemical News, XXVI., 1872, p. 130.

—— **79.** On experiments on sugar-beet in 1870. Highland Soc. Trans. IV., 1872, pp. 85–92.

—— **80.** New analyses of Apatite, Arsenioside-rite, Childrenite, Ehlite, Tyrolite, Wavellite. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 101–111.

—— **81.** On waste products. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 220–235.

—— **82.** On the composition of Lycoperdon giganteum. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 232–233.

—— **83.** Further report on the chemistry of Phormium tenax. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 260–271.

Church, *Arthur Herbert,* and **Crookes,** *W.* **2.** On thallium-iron-alum. Chemical News, IX., 1864, p. 205.

Church, *Arthur Herbert,* and **Warington,** *R.* (*jun.*). On the analysis of mineral phosphates. Chemical News, X., 1864, pp. 1–2.

Churchill, *G. C.* The American Woodsia glabella in the Tyrol and Carinthia. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 56–57.

Chydenius, *J. J.* *Om Thorjord i Euxenit. Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 595–598; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 130–134.

—— **2.** Sur la présence de la thorine dans l'euxénite. Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 433–434.

Chydenius, *J. J.* **3.** Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 180–184; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 282–284; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 267–270.

—— **4.** Sur la pseudo-urée hexylénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 975–976; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*) 1867, pp. 255–256; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 481–482.

—— **5.** Om en dolomitartad kalk från Pargas. Analyser af fosfatjord från Ryssland. Om ett nytt sätt att öfverföra Itabibrombrandvinsyra till Itakonsyra. Undersökning af tvenne fossila hartzarter. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XIII., 1871, pp. 81–92.

—— **6.** Om jäsningsprocesserna. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XVI., 1874, pp. 109–124.

Chydenius, *J. J.*, und **Furuhjelm,** *J. E.* *Berättelse öfver en naturhistorisk resa i Karelen. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 79–118.

Chyzer, *Cornel.* Ueber die Mineralquellen des Sároser Comitates in Ober-Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 179–212.

Ciaccio, *G. V.* **3.** Intorno alla minuta fabbrica della pelle della Rana esculenta: osservazioni microscopiche. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 103–151.

—— **4.** Esperienze intorno all' azione di alcune materie coloranti e sostanze chimiche su gli spermatozoidi della Rana (R. esculenta, *Linn.*) e del Tritone (Triton cristatus, *Laurent*). Archivio Zool. Anal. Fis. I., 1869, pp. 164–186.

—— **5.** Intorno al finale distribuimento de' nervi nell' organo elettrico della Torpedine (Torpedo Narke, *Risso*). Archivio Zool. Anat. Fis. II., 1870, pp. 5–9.

—— **6.** Esperienze comparative intorno all' azione di alcuni fluidi aeriformi e materie vaporabili sopra il movimento degli spermatozoidi appartenenti ad animali diversi. Archivio Zool. Anat. Fis. II., 1870, pp. 17–46.

—— **7.** Dell' anatomia sottile dei corpuscoli Pacinici dell' uomo ed altri mammiferi e degli uccelli, con considerazioni esperimentali intorno al loro ufficio. [1868.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 181–239.

—— **8.** Nuove ricerche sull' interna tessitura dei tendini. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 279–293; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 79–82.

—— **9.** Intorno alla minuta struttura della congiuntiva umana. Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 124–126.

Cialdi, *Alessandro.* **10.** Le phénomène du flot courant. Les Mondes, XX., 1869, pp. 475–477.

—— **11.** Du mouvement ondoyant de la mer. [1866.] Revue Marit. XXXII., 1872, pp. 819–830.

—— **12.** Leonardo da Vinci, fondatore della dottrina sul moto ondoso del mare. Il Politecnico, XXI., 1873, pp. 171–181.

—— **13.** Du mouvement ondoyant de la mer. Revue Marit. XXXVI., 1873, pp. 96–120.

Cialdi, *Alessandro*, et **Secchi,** *A.* Sur la transparence de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 100–104; Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 82–84, 101.

Ciampi, *Felice.* Lettera [su i fenomeni atmosferici del mese di Giugno 1868 a Tivoli.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 59–60.

Cienkowski, *L.* **10.** Beiträge zur Kenntniss der Monaden. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 203–232.

—— **11.** Ueber einige chlorophyllhaltige Gloeocapsen. [1864.] Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 21–27.

—— **12.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Labyrinthuleen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 274–309.

—— **13.** Ueber die Clathrulina, eine neue Actinophryen-Gattung. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 311–316.

—— **14.** Ueber Palmellaceen und einige Flagellaten. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 421–438.

—— **15.** Ueber Schwärmerbildung bei Noctiluca miliaris. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 131–139.

—— **16.** Ueber Schwärmerbildung bei Radiolarien. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 372–381; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 396–403.

—— **17.** Die Pilze der Kahmhaut. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 513–531.

—— **18.** Ueber die Entwickelung der Zoosporen bei Noctiluca. Zeitschr. Wissen. Zool. XXIII., 1872, pp. 297–299.

—— **19.** Ueber Noctiluca miliaris, *Sur.* [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 47–61.

Cigalla, *G. de.* **3.** Ueber die neuerlich auf der Insel Santorin Statt findenden vulcanischen Eruptionen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 411–415.

—— **4.** [Note sur les phénomènes éruptifs de la baie de Santorin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 47–48.

—— **5.** Phénomènes volcaniques de Santorin, pendant le mois d'Août 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 611–612.

Cigalla, *G. de.* **6.** Découverte de monuments anciens dans l'une des îles de la baie de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 642–644, 831–832.

—— **7.** [Découvertes archéologiques et géologiques dans l'île de Thérasie près Santorin.] [1866.] Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 24–29.

—— **8.** Sur la continuation des phénomènes éruptifs à Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 553–554.

—— **9.** Die vulcanische Thätigkeit in Santorin. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 175–176.

Cillis, *P.* Ueber Prat's angebliche Zerlegung des Fluors. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 660–661.

Ciofalo, *Saverio.* Descrizione di alcune conchiglie fossili del cretaceo superiore dei dintorni di Termini-Imerese. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 69–79.

—— **2.** Notizie sopra alcuni avanzi preistorici rinvenuti nei dintorni di Termini-Imerese in Sicilia. Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 335–336.

—— **3.** Sulla pioggia terrosa del 10 Marzo 1872. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, p. 101.

—— **4.** Descrizione di una nuova conchiglia fossile del miocene di Ciminna; Pyrula Seguenzæ. Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1873, pp. 147–150.

Ciotti, *E.* Sur l'emploi des lames élastiques vibrantes pour la réalisation d'un propulseur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 178–179.

Cipolletti, *Domenico.* *Dei momenti d'inerzia e di elasticità delle sezioni. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 113–146.

—— **2.** *Intorno ad un problema di meccanica applicata. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 251–256.

—— **3.** Equilibrio di un solido incastrato in un' estremità appoggiato nell' altra e caricato di *n* pesi. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 49–64.

—— **4.** Teoria sintetica della stensione dei corpi solidi ed elastici. Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 69–73.

—— **5.** Sur l'origine des couleurs des bandes équatorielles de Jupiter. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 419–421.

Cisternas, *Raphaël.* Cas de polymélie. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 287–288.

Civiale, *A.* **2.** Note sur l'application de la photographie à la géographie physique et à la géologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 508–510; LX., 1865, pp. 660–663; LXVIII., 1869, pp. 985–989.

Civiale, *A.* **3.** Collection de calculs urinaires, classés d'après leur structure et leur développement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 942–950.

Cizancourt, —— *de.* Note sur les états allotropiques du fer et leur rôle en métallurgie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 578–582, 706–710; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 183–184; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 243–244.

Claësson, *Johan Peter.* Om Fenyl- och Etylsulfacetsyror och deraf erhållna sulfonföreningar. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), *No. 5.*

Clamond, ——, et **Mure,** ——. Sur une nouvelle pile thermoélectrique à sulfure de plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1255–1256.

Clamor-Marquart. *See* **Marquart.**

Claparède, *Édouard.* For biography and list of works, *see* Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 51–79; Genève, Soc. Phys. Mém. XXII., 1873, pp. i–xxviii.

—— **28.** *Ueber Dicyema. Müller, Archiv, 1857, pp. 364–366.

—— **29.** *Sur l'action physiologique du Curare. Bibl. Univ. Archives, III., 1858, pp. 25–42.

—— **30.** *L'époque glaciaire en Scandinavie. Bibl. Univ. Archives, XIII., 1862, pp. 314–332.

—— **31.** Études sur la circulation du sang chez les Aranées du genre Lycosa. [1863.] Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 259–274; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 16–28.

—— **32.** Glanures zootomiques parmi les Annélides de Port-Vendres (Pyrénées orientales). Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 463–600.

—— **33.** Système circulatoire des Arachnides. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, p. 6.

—— **34.** [Remarques sur la note de M. Quatrefages "sur la classification des Annélides."] Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 346–355; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 100–106.

—— **35.** Sur l'organe vibratile des Rotateurs. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 93–94.

—— **36.** Note sur la reproduction des Pucerons. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 21–29; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 360–367.

—— **37.** Sur la manière dont certains Rotateurs introduisent la nourriture dans leur bouche. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 5–12; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 309–310; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 171–172.

Claparède, *Édouard.* **38.** Sur le Balatro calvus, *nov. gen.* et *sp.* et les Rotateurs entièrement dépourvus de cils vibratiles. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 12–16; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 385–386; Student, I., 1868, pp. 382–384.

—— **39.** Type d'un nouveau genre de Gastérotriches: Hemidasys. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 18–23; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 214—219.

—— **40.** Sur un Crustacé parasite de la Lobularia digitata, *Delle Chiaje.* Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 23–28.

—— **41.** Sur le Loxosoma Kefersteinii, Bryozoaire mou du golfe de Naples. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 28–30; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 311–312.

—— **42.** Sur les Lichnophora, nouveau genre de la famille des Urcéolariens (infusoires ciliés). Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 30–36; Student, I., 1868, pp. 462–465.

—— **43.** De la structure des Annélides, note comprenant un examen critique des travaux les plus récents sur cette classe de Vers. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 5–44; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 337–361.

—— **44.** Des progrés récents dans l'étude des Infusoires, principalement d'après M. Fr. Stein. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 104–122.

—— **45.** De la myopie au point de vue de la physiologie actuelle. Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 112–143.

—— **46.** Les Annélides chétopodes du golfe de Naples. Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 313–584; XX., 1870, pp. 1–225, 365–542.

—— **47.** Studien an Acariden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 445–546.

—— **48.** Recherches sur des Annélides présentant deux formes sexuées distinctes. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 129–165.

—— **49.** Histologische Untersuchungen über den Regenwurm: Lumbricus terrestris, *Linn.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 563–624.

—— **50.** Note sur les Crustacés copépodes parasites des Annélides et description du Sabelliphilus Sarsii. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), *Art.* 11.

—— **51.** Remarques à propos de l'ouvrage de M. Alfred Russel Wallace sur la théorie de la sélection naturelle. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 160–189.

—— **52.** L' ovario e l' uovo. (*Transl.*) Lo Sperimentale, XXVIII., 1871, pp. 168–172.

—— **53.** Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Seebryozoen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 137–174; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 450–451.

Claparède, *Edouard.* **54.** Recherches sur la structure des Annélides sédentaires. Genève, Soc. Phys. Mém. XXII., 1873, pp. 1–199.

Claparède, *Édouard,* und **Mecznikow,** *E.* Beiträge zur Kenntniss der Entwickelungsgeschichte der Chætopoden. [1868.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 163–205.

Claparède, *Édouard,* e **Panceri,** *P.* Nota sopra un Alciopide (Alciopina parasitica) parassito della Cydippe densa, *Forsk.* Milano, Soc. Ital. Mem. III., 1867 (*No.* 4); Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 29–34.

Clapham, *Robert Calvert.* **4.** An account of the commencement of the soda manufacture on the Tyne. [1869.] Newcastle Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 29–45.

—— **5.** On a new method of manufacturing caustic soda, patented by M. Bachet of Paris. [1870.] Newcastle Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 158–162; II., 1871–74, pp. 94–101.

Clapp, *Henry.* Natural history notes of a fur hunter. American Naturalist, I., 1868, pp. 652–666.

Clapton, *Edward.* **2.** On the effects of copper upon the system. Clin. Soc. Trans. III., 1870, pp. 7–14.

Clar, *Fr. C.* Vorläufige Mittheilung über die Gliederung des Hochlantschzuges. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 113–114.

Claraz, *Georges.* Sur l'Equus bisculus, *Molina.* Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 241–248.

Claraz, *Georges,* und **Heusser,** *C.* **3.** Beiträge zur geognostischen und physikalischen Kenntniss der Provinz Buenos Aires. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXI., 1865 (*Mém.* 1 and 2).

—— —— **4.** Ein fernerer Beitrag zur Kenntniss des Brasilianischen Küstengebirgs. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 60–64.

—— —— **5.** Ueber den Patagonischen Küstenstrich zwischen dem Rio Colorado und Rio Chubut. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 324–341.

Clare, *Walter.* A glance at aëronautical science. Aëronaut. Soc. Report, V., 1870, pp. 6–17.

Clark, *Alvan.* **3.** *The sun and stars photometrically compared. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 74–82.

Clark, *F. Le Gros.* **2.** Some remarks on the mechanism of respiration. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 486–487; XX., 1872, pp. 122–135.

Clark, *George.* On the cocoa-nut of the Seychelles Islands or Coco-de-Mer. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 442–450.

—— **2.** Account of the late discovery of Dodos' remains in the island of Mauritius. Ibis, II., 1866, pp. 141–146; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 19–24.

Clark, *George.* **3.** Notes on the geological features of Mauritius. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 185–190; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 555.

—— **4.** On the squill (Squilla stylifera) of Mauritius. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 3–4.

Clark, *George T.* **2.** Remarks upon the Basalt dykes of the mainland of India, opposite to the islands of Bombay and Salsette. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 163–168; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 242.

Clark, *Hamlet.* **12.** Catalogue of Chrysomelidæ of South Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 115–124, 169–174.

—— **13.** Description of species of Phytophaga received from Pulo Penang, or its neighbourhood. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 139–148.

—— **14.** An examination of the Dejeanian genus Cœlomera (Coleoptera phytophaga) and its affinities. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 256–268, 315–325.

—— **15.** Notes on the genus Hydaticus, *Leach*, with descriptions of new species. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 209–222.

—— **16.** Notes on the genus Schematiza (Phytophaga, Gallerucidæ), with descriptions of new species. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 259–270.

—— **17.** Descriptions of new Phytophaga from Western Australia. [1865.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 401–421.

Clark, *Henry James.* For biography, *see* Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 328–330.

—— **7.** Tubularia not parthenogenous. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 61–66.

—— **8.** On the cellular structure of Actinophrys Eichornii. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 331–332.

—— **9.** Proofs of the animal nature of the cilio-flagellate Infusoria, based upon investigations of the structure and physiology of one of the Peridinia (P. cypripedium). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 270–279; Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 393–402.

—— **10.** Discovery of the female of Rhizogeton fusiformis, *Ag.* [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, p. 342.

—— **11.** On the structure and habits of Anthophysa Mülleri, *Bory*, one of the sedentary monadiform Protozoa. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 223–230; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 429–436.

—— **12.** Conclusive proofs of the animality of the ciliate Sponges, and of their affinities with the Infusoria flagellata. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 320–324; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 13–18.

Clark, *Henry James.* **13.** On the anatomy and physiology of the Vorticellidan Parasite (Trichodina pediculus, *Ehr.*) of Hydra. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 401–425; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, p. 223; Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866-69, pp. 114–130.

—— **14.** On the affinities of Peridinium cypripedium, *Jas-Clk.*, and Urocentrum turbo, *Ehr.* Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 2–6.

—— **15.** On the vestibular "bristle" or lash of one of the Vorticellidæ. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 231–232.

—— **16.** On the Spongiæ ciliatæ as Infusoria flagellata; or Observations on the structure, animality, and relationship of Leucosolenia botryoides, *Bowerbank.* [1866.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 305–340; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 133–142, 188–215, 250–264; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 16–17.

—— **17.** Polarity and polycephalism: an essay on individuality. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 69–75.

—— **18.** The American Spongilla, a craspedote, flagellate Infusorian. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 426–436; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 71–81; Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 104–114.

—— **19.** Note on the Infusoria flagellata and the Spongiæ ciliatæ. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 113–114; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 247–248.

Clark, *James.* The problem of the gyroscope. Franklin Instit. Journal, L., 1865, pp. 21–24.

Clark, (*Capt.*) *James.* On the geological peculiarities of that part of Central Germany known as the Saxon Switzerland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 548–558; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 156.

Clark, *J. Dixon.* Note on Lampris guttatus, *Retz*, the Opah or King-fish. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 97.

Clark, *John.* On the analysis of chrome ore. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 304–305; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 174–177.

Clark, *John,* und **Fittig,** *Rudolph.* Ueber einige neue Abkömmlinge der Valeriansäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 199–211.

Clark, *John W.* On the rib of a whale found near Cromer. [1865.] Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 81.

—— **2.** [Nidification and habits of the Flamingo in the south of France.] Ibis, VI., 1870, pp. 439–442.

—— **3.** On the skeleton of a Narwhal (Monodon monoceros) with two fully developed tusks. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 42–53.

Clark, *John W.* **4.** Notes on the visceral anatomy of the Hippopotamus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 185–195.

—— **5.** [Remarks upon skulls of Phoca Richardsi and P. vitulina.] Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 556–557.

—— **6.** On the Eared Seals [Otariæ] of the Auckland Islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 750–760.

—— **7.** On a skull of a marten from Burwell Fen, Cambridgeshire. Zool. Soc. Proc. 1873, p. 790.

Clark, *Latimer.* **6.** On a new form of constant galvanic battery. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 47–48.

—— **7.** On a voltaic standard of electromotive force. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 444–448.

—— **8.** On the storms experienced by the Submarine Cable Expedition in the Persian Gulf on Nov. 1st and 2nd, 1869. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 117–119.

Clark, *P. M.* Refraction through a prism. A short method of determining under what circumstances the deviation will be a minimum. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 167–168.

Clark, *R. Trevor.* Spontaneous ignition of pyrotechnical compositions. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 110–111.

Clark, *T. B.* Localities for Plants near Edinburgh. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 470–474.

Clark, *Thomas.* On rock-boring snails. Zoologist, XXII., 1864, p. 9153.

Clark-Kennedy. *See* **Kennedy,** *Alexander Clark.*

Clarke, *Alex. Ross.* **7.** On Archdeacon Pratt's "Figure of the Earth." Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 193–196.

—— **8.** On the figure of the earth. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 236–237.

—— **9.** Abstract of the results of the comparisons of the Standards of Length of England, France, Belgium, Prussia, Russia, India, and Australia, made at the Ordnance Survey Office, Southampton. With a preface by Colonel Sir Henry James. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 161–180; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 311–314.

—— **10.** On a determination of the direction of the meridian with a Russian diagonal transit instrument. [1869.] Astron. Soc. Mem. XXXVII., 1870, pp. 57–74.

—— **11.** On the course of geodesic lines on the Earth's surface. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 352–363.

Clarke, *Alex. Ross.* **12.** Results of the comparisons of the Standards of Length of England, Austria, Spain, United States, Cape of Good Hope, and of a second Russian Standard, made at the Ordnance Survey Office, Southampton. Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 445–469; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 407–408.

Clarke, *Benjamin.* **16.** On the morphology of Cruciferæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 5–8.

—— **17.** On the structure and affinities of Callitrichaceæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 36–39.

—— **18.** Remarks on Tetrathylacium, Cruciferæ, Nelumbium, and Villaresia. [1864.] Journ. of Bot. III., 1865, pp. 126–128.

—— **19.** On the floral envelopes of Lauraceæ. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 118–119.

Clarke, *Charles Baron.* A list of Andover plants. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 215–218.

—— **2.** On the Commelynaceæ of Bengal. [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871 (*Bot.*), pp. 438–454.

Clarke, *G. P.* Sur les réactions des diverses sortes d'huiles avec l'acide sulfurique (H^2SO^4) ou H^2O+SO^3. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 418–419; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 145–146.

Clarke, *Frank Wigglesworth.* On a new process in mineral analysis. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 173–180.

—— **2.** Upon the atomic volumes of liquids. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 180–191.

—— **3.** Upon the atomic volumes of the elements. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 308–318.

—— **4.** A qualitative separation of cobalt and nickel. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 67–68.

—— **5.** On a new method of separating tin from arsenic, antimony, and molybdenum. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 48–51.

—— **6.** Upon the atomic volumes of solid compounds. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 174–183.

Clarke, *Galen.* An account of some explorations in the region of the Yosemite Valley. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 259–261.

Clarke, *Hyde.* On the influence of geological reasoning on other branches of knowledge. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 129–137.

Clarke, *Jacob Lockhart.* **13.** On the structure of the optic lobes of the Cuttle-fish. [1866.] Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 155–160; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 260–261; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 59–60.

Clarke, *Jacob Lockhart.* **14.** Researches on the intimate structure of the Brain.—Second series. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 263–332; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 509–510.

—— **15.** The microscopical structure of the convolutions of the brain. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 211–213.

Clarke, *John G.* The approximate value of a reduction of ruling or maximum grades. Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 399–402.

Clarke, *John Wigglesworth.* An examination of the doctrine of atomicities. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 161–163.

Clarke, *L. Lane.* **3.** *The Micro-Lepidoptera (Leaf-miners). Intellectual Observer, III., 1863, pp. 389-397.

—— **4.** Micro-Lepidoptera (Coleophora, or tent-makers). Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 1–7.

—— **5.** The Melophagus or sheep-tick. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 439–442.

Clarke, *S. C.* Notes on some of the coast fishes of Florida. American Naturalist, IV., 1871, pp. 693–694.

Clarke, *Thomas C.* **2.** Notes on the crushing strength of American iron. [1873.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 228–232.

Clarke, *Thomas C.*, and **Griffen,** *J.* Loads and strains of bridges. [1872.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 93–106.

Clarke, *Trevor.* On a certain phenomenon of hybridism observed in the genus Matthiola. Botanical Congress, Proc. 1866, pp.142–144.

Clarke, *William Branwhite.* **42.** Notes on the geology of Western Australia. Geol. Mag. III., 1866, pp. 503–506, 551–556.

—— **43.** On the auriferous and non-auriferous quartz-reefs of Australia. Geol. Mag. III., 1866, pp. 561–562.

—— **44.** On the occurrence and geological position of oil-bearing deposits in New South Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 439–448; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 481–482.

—— **45.** Remarks on Australian storms. [1864.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 165–177.

—— **46.** On the transmutation of rocks in Australasia. [1865.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 267–308.

—— **47.** On marine fossiliferous deposits of secondary age in New South Wales. Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 544; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 7–12.

—— **48.** On the auriferous and other metalliferous districts of Northern Queensland. New South Wales, Roy. Soc. Trans. I., 1867, pp. 42–57; Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 138–144.

Clarke, *William Branwhite.* **49.** Note on the geology of the Mary River, Queensland. New South Wales, Roy. Soc. Trans. I., 1867, pp. 76–78.

—— **50.** Remarks on the sedimentary formations of New South Wales, illustrated by references to other provinces of Australasia. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 334–353.

—— **51.** On the causes and phenomena of earthquakes, especially in relation to shocks felt in New South Wales and in other provinces of Australasia. New South Wales, Roy. Soc. Trans. II., 1868, pp. 51–86.

—— **52.** Insects on snow, observed in Australia. Zoologist, III., 1868, pp. 1139–1140.

—— **53.** Discovery of Dinornis in Australia. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 383–384; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, p. 273.

—— **54.** Discovery of diamonds in New South Wales: opinions as to their origin. New South Wales, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 39–63; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 16–18, 40–42, 64–66, 78–80.

—— **55.** Discovery of tin in New South Wales. New South Wales, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 64–66.

Clasen, (*l'abbé*) *B. I.* Solutions entières de l'équation indéterminée $Ax + By = S$. Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 347–354.

Clasen, *W. L.* Ueber die quantitative Bestimmung von Zinn und Antimon. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 477–480.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Schwefelcyanmetalle. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 349–357.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Wassers und verschiedener neutraler Salzlösungen auf Rohrzucker. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 449–458; American Chemist, IV., 1874, pp. 89–92.

Clason, *E.* Die Morphologie des Gehörorgans der Eidechsen. [1870.] Anatomische Studien, I., 1873, pp. 300–376.

Classen, (*Dr.*) *A.* **2.** Ueber Metamorphopsie. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 2), pp. 155–165.

—— **3.** Ueber die räumliche Form der Gesichtsempfindung. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 91–128, 441–448.

—— **4.** Ueber das Verhältniss der organischen Form zu den mechanischen Naturwissenschaften. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 105–124.

Classen, *Alex.* Ueber die Salze des Tetrathylammoniumoxyd mit oxydirenden Säuren und ihre Zersetzungsproducte bei der trocknen Destillation. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 446–463.

Classen, *Alex.* **2.** Zur Bestimmung von Blei und Zink als Schwefelmetalle. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 257–259.

—— **3.** Bestimmung des Kupferoxyds als metallisches Kupfer. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 259–260.

—— **4.** Bestimmung des Silberoxyds als metallisches Silber. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 217–218.

—— **5.** Trauben - Analysen. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 9–10.

—— **6.** Ueber die Fällung und Bestimmung des Mangans durch Anwendung von Schwefelammonium. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 370–377.

Claubry. *See* **Gaultier-de-Claubry.**

Claudel, ——. *Code arithmétique. Annales Conduct. Ponts Chauss. IV., 1860, pp. 92–105.

—— **2.** Du Cossus et de la Sésie, et en général des insectes rongeurs. Annales Conduct. Ponts Chauss. IX., 1865, pp. 85–88.

Claudet, *Antoine François Jean.* For biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. lxxxv–lxxxvii.

—— **19.** *On some phenomena produced by the refractive power of the eye. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 324–326.

—— **20.** *The star chromatoscope: an instrument to examine and compare the rays of the stars. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 327–328; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 88–89; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 382–384.

—— **21.** Note sur quelques phénomènes produits par la puissance de réfraction de l'œil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 89.

—— **22.** On moving photographic figures, illustrating some phenomena of vision connected with the combination of the stereoscope and the phenakistoscope by means of photography. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 9–10; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 271–276.

—— **23.** Optics of photography.—On a new process for equalizing the definition of all the planes of a solid figure represented in a photographic picture. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp.212–219.

—— **24.** A new fact relating to binocular vision. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 424–429; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 549–554; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 468–469.

—— **25.** On a self-acting focus-equalizer, or the means of producing the differential movement of the two lenses of a photographic optical combination, which is capable during the exposure of bringing consecutively all the planes of a solid figure into focus without altering the size of the various images superposed. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 456–459; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 231–235.

Claudet, *Fréd.* **2.** On the occurrence of prismatic arsenious acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 179–181.

—— **3.** Nouveau procédé d'extraction des métaux précieux contenus dans les pyrites cuivreuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 580–583; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 407–416.

Claudius, *M.* **2.** Ueber die Lage des Uterus. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 192–193; Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 249–256.

—— **3.** Ueber den Schädel der Hemicephalen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXI., 1864, pp. 153–159.

—— **4.** Das Gehörlabyrinth von Dinotherium giganteum, nebst Bemerkungen über den Werth der Labyrinthformen für die Systematik der Säugethiere. [1865.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 65–74.

—— **5.** Das Gehörorgan von Rhytina Stelleri. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 5).

Claudon, *Albert.* Sur les habitudes de deux espèces de Coléoptères (Lebia chlorocephala, Cryptophagus lycoperdi). Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. xl.

—— **2.** [Quelques particuliarités relatives aux mœurs de deux espèces de Coléoptères: Agrilus biguttatus, Platypus cylindrus.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. xxxi.

Claus, *Adolph.* **2.** Ueber das Verhalten von Quecksilbersulfid zu Schwefelammonium. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 209–212; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 157–159; Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 90–94.

—— **3.** Analyse eines Schorlamits vom Kaiserstuhl. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 213–215; Freiburg, Berichte, III., 1865, pp. 94–96.

—— **4.** Ueber Acroleinammoniak und eine neue durch Destillation aus demselben gewonnene Base. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 185–198.

—— **5.** Ueber Crotonsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 58–66; Annales de Chimie, III., 1864, p. 461.

—— **6.** Ueber die Destillationsproducte des milchsauren Kalks. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 287–294.

—— **7.** Ueber einige Zersetzungsproducte des Glycerins. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 2), pp. 65–89.

—— **8.** Ueber die Einwirkung von Natriumamalgam auf Benzoylwasserstoff in ätherischer Lösung. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 207–221; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 92–105.

Claus, *Adolph.* **9.** Beiträge zur Kenntniss der zweibasischen Säuren. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 49–79.

—— **10.** Ueber die Einwirkung von Jodäthyl und Zink auf den Schwefelsäureäther. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 228–235.

—— **11.** Theoretische Betrachtungen und deren Anwendung zur Systematik der organischen Chemie. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 116–381.

—— **12.** Ueber die chemische Constitution der Aether-Säuren. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 426–447.

—— **13.** Ueber das Verhalten von Acroleïn zu Kalihydrat. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 488–490; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 51–54.

—— **14.** Zur Kenntniss der Oxanilsäure. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 491–492; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 54–55.

—— **15.** Bemerkungen zu Kolbe's theoretischen Ansichten. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 493–498.

—— **16.** Ueber die Oxydation des Amylalkohols. Freiburg, Berichte, IV., 1867, p. 499.

—— **17.** Ueber die Isomerie der von Hofmann entdeckten Cyanverbindungen mit den sog. Nitrilen. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 500–510.

—— **18.** Ueber die chemische Constitution des Harnstoffs. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 155–157.

—— **19.** Ueber die Reduction der Oxalsäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 253–256.

—— **20.** Ueber den Carius'schen Propylphycit und die sogenannte Propylphycitsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 244–254.

—— **21.** Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers in alkalischer Lösung durch Kupferoxyd; Bildung von Oxymalonsäure (Tartronsäure). Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 114–119; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 466–467.

—— **22.** Ueber den aus Bittermandelöl bei Einwirkung von Natriumamalgam entstehenden Körper. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 127–128.

—— **23.** Ueber die Constitution der Sulfammonsäuren und der übrigen sogenannten Schwefelstickstoffkörper. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 351–359; Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 2), pp. 81–90.

—— **24.** Ueber die Zersetzung des Dichlorbromhydrins durch Barythydrat. [1869.] Freiburg, Berichte, V., 1870, pp. 90–109; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 110–120.

Claus, *Adolph.* **25.** Zur Kenntniss der festen Crotonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 180–182.

—— **26.** Chemische Constitution des Acroleïns. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 404–407.

—— **27.** Einwirkung von Brom auf Dichlorhydrin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 525–527.

—— **28.** Einwirkung von Chlorschwefel auf Anilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 527–528; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 256–258; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 19–21.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäuren. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 3 und 4), pp. 181–252.

—— **30.** Ueber die Zersetzung des Acroleïnammoniaks durch trockene Destillation. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 3 und 4), pp. 253–261; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 222–230.

—— **31.** Beiträge zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäuren. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 52–92, 194–221.

—— **32.** Zur Kenntniss der Reaction zwischen Harnstoff und salpetriger Säure in wässriger Lösung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 140–143.

—— **33.** Zersetzung der sogenannten Sulfoharnstoffe durch salpetrige Säure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 143–146.

—— **34.** Zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäuren (Sulfoxyazosäuren). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 186–190, 221–222, 504–509.

—— **35.** Die Grundzüge der modernen Theorie in der organischen Chemie. Freiburg, Berichte, *Festschrift* 1871, *Art.* 2.

—— **36.** Ueber die chemische Constitution der Diglycolsäure und der Glycolamidsäuren. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 123–127.

—— **37.** Ueber die Structurformeln. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 266–272.

—— **38.** Ueber die Zersetzung des Traubenzuckers durch Kupferoxyd in alkalischer Lösung. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 63–96; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 39–76.

—— **39.** Ueber Dichlorhydrin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 353–358; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 130–132.

—— **40.** Ueber Dichlorglycid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 358–362.

—— **41.** Ueber Carbothialdin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 362–364.

—— **42.** Ueber Darstellung des Azobenzol's. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 364–367.

Claus, *Adolph.* **43.** Ueber Azophenylen, eine neue Stickstoffhaltige Verbindung der aromatischen Reihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 367–370.

—— **44.** Azophenylen aus Paraazobenzoësäure (Azodracylsäure). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 610–611.

—— **45.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Jodallyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 612–614.

—— **46.** Ueber gebromte Chlorsalylsäure und gebromte Chlorbenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 656–659.

—— **47.** Ueber Thioisopropylalkohol und Isopropylsulfonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 659–661.

—— **48.** Ueber Azophenylen. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 1–21; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 113–133.

—— **49.** Ueber Dijodhydrin. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 21–29; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 129–141.

—— **50.** Einwirkung von Ammoniak auf Dichlorhydrin. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 29–42; Freiburg, Berichte, VI., 1873, pp. 142–148.

—— **51.** Ueber die Darstellung des Dichlorhydrins. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 42–44.

—— **52.** Zur Kenntniss des Dichlorglycids. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 125–126.

—— **53.** Ueber die Einwirkung von Cyankalium auf Dichlorglycid. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 126–136.

—— **54.** Ueber Dichlorbenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 721–723.

—— **55.** Azophenylen und Azobenzoësäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 723–726.

—— **56.** Zur Kenntniss des Sulfoharnstoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 726–728.

Claus, *Adolph,* und **Babo,** *L. von.* Weitere Untersuchungen über das Ozon. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 348–353.

Claus, *Adolph,* und **Keesé,** *C.* Ueber Neurin und Sinkalin. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 24–27.

Claus, *Adolph,* und **Koch,** *S.* Beiträge zur Kenntniss der Schwefelstickstoffsäuren. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 336–350; Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 2), pp. 65–80; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 118–121.

Claus, *Adolph,* und **Krall,** *W.* Einwirkung von Chlorschwefel (SCl) auf Anilin bei Gegenwart von Schwefelkohlenstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 99–101; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 240–256; Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 1–18.

Claus, *C.* **28.** Beobachtungen über die Bildung des Insecteneies. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 42–54.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss der Schmarotzerkrebse. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 365–383.

—— **30.** Bemerkungen über Ctenophoren und Medusen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIV., 1864, pp. 384–393.

—— **31.** Ueber die Organisation der Cypridien. [1864.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 143–153; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 380–381.

—— **32.** Zur näheren Kenntniss der Jugendformen **von** Cypris ovum. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 391–397.

—— **33.** Ueber die Geschlechtsdifferenzen von Halocypris. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 399–403.

—— **34.** Ueber das bisher unbekannte Männchen von Psyche helix. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 358–360.

—— **35.** Ueber das Männchen von Psyche helix (Helicinella), nebst Bemerkungen über die Parthenogenese der Psychiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 470–479.

—— **36.** Ueber Lernæocera esocina. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 530–531.

—— **37.** Die Copepoden-Fauna von Nizza. Ein Beitrag zur Charakteristik der Formen und deren Abänderungen "im Sinne Darwins." Marburg, Schriften, IX., 1868 (*Suppl.* 1).

—— **38.** Beobachtungen über Lernæocera, Peniculus, und Lernæa. Ein Beitrag zur Naturgeschichte der Lernaeen. Marburg, Schriften, IX., 1868 (*Suppl.* 2).

—— **39.** Beobachtungen über die Organisation und Fortpflanzung von Leptodera appendiculata. Marburg, Schriften, IX., 1868 (*Suppl.* 3).

—— **40.** Die Cypris-ähnliche Larve (Puppe) der Cirripedien und ihre Verwandlung in das festsitzende Thier. Ein Beitrag zur Morphologie der Rankenfüssler. Marburg, Schriften, IX., 1868 (*Suppl.* 5).

—— **41.** Ueber die Gattung Cynthia als Geschlechtsform der Mysideengattung Siriella. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 271–279.

—— **42.** Untersuchungen über den Bau und die Verwandtschaft der Hyperiden. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 149–157.

—— **43.** Die Metamorphose der Squilliden. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 169–180; Göttingen, Abhandl. XVI., 1872.

Claus, *C.* **44.** Ueber den Bau und die systematische Stellung von Nebalia, nebst Bemerkungen über das seither unbekannte Männchen derselben. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 279–288; Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 323–330.

—— **45.** Ueber das Männchen der Gattung Limnadia. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 142–144.

—— **46.** Zur Naturgeschichte der Phronima sedentaria, *Forsk.* Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 185–193; Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 331–338.

—— **47.** Zur Kenntniss des Bau's und der Entwickelung von Apus und Branchipus. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 209–225; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 200–201.

—— **48.** Ueber lebende Trilobiten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 201–202.

—— **49.** Ueber die Entwickelung von Ascaris nigrovenosa. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 315.

—— **50.** Beiträge zur Kenntniss der Ostracoden. [1868.] Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 151–166; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 291–292; Archives Sci. Phys. XXXV., 1869, pp. 312–314.

—— **51.** Ueber den Körperbau einer Australischen Limnadia und über das Männchen derselben. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 355–364.

—— **52.** Zur Kenntniss des Baues und der Entwickelung von Branchipus stagnalis und Apus cancriformis. Göttingen, Abhandl. XVIII., 1873.

—— **53.** Ueber die Abstammung der Diplophysen und über eine neue Gruppe von Diphyiden. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 257–261.

—— **54.** Neue Beobachtungen über Cypriniden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 211–227.

Claus, *C.*, und **Siebold,** *C. von.* Ueber taube Bienen-Eier. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 198–210.

Claus, *Carl Ernst.* **26.** Ueber das Osmium. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 181–187, 205–215.

—— **27.** Darstellung und quantitative Bestimmung des Theïns aus den Theeblättern. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1108–1109.

Clausen, *Thomas.* **125.** Auflösung der Aufgabe: Ein Quadrat zu beschreiben, dessen Ecken auf vier gegebenen Graden liegen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 177–181.

Clausen, *Thomas.* **126.** Ephemeriden der beiden Biela'schen Cometen für die Erscheinung 1865–66. [1864.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 57–62.

—— **127.** Untersuchungen über die Bahn des Winnecke'schen Cometen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI., 1871, pp. 4–7.

Clausius, *R.* **46.** Ueber die Concentration von Wärme- und Lichtstrahlen und die Gränzen ihrer Wirkung. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 1–44.

—— **47.** Ueber den Unterschied zwischen activem und gewöhnlichem Sauerstoffe. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 250–268, 330–331; Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 206–222; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 261–272.

—— **48.** Sur les équations fondamentales de la théorie mécanique de la chaleur. Les Mondes, VI., 1864, pp. 687–695.

—— **49.** Ueber den Einfluss der Schwere auf die Bewegungen der Gasmoleküle. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 375–376.

—— **50.** Ueber die Berechnung der Dichtigkeit des gesättigten Wasserdampfes. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 345–347.

—— **51.** Ueber verschiedene für die Anwendung bequeme Formen der Hauptgleichungen der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 353–400; Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 361–400; Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 1–59.

—— **52.** Sur la détermination de la disgrégation d'un corps et la vraie capacité calorifique. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 117–124; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 477–483; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 28–33.

—— **53.** Sur le second théorème principal de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1025–1027; Les Mondes, VII., 1865, pp. 555–560.

—— **54.** Remarques sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 621–627.

—— **55.** Ueber die Bestimmung der Energie und Entropie eines Körpers. [1865.] Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 31–46; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 1–17.

—— **56.** On the reflection of light in the atmosphere. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 41–44; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 330–336.

—— **57.** Ueber umkehrbare und nicht umkehrbare Vorgänge in ihrer Beziehung auf die Wärmetheorie. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 455–462.

—— **58.** Introduction à la théorie mathématique de l'électricité. (*Transl.*) Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 741–769.

Clausius, *R.* **59.** Ueber die von Gauss angeregte neue Auffassung der electrodynamischen Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 606–621; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 445–456.

—— **60.** On the second fundamental theorem of the mechanical theory of Heat. [1868.] Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 405–419.

—— **61.** Zur Geschichte des Ozon. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 102–105.

—— **62.** Ueber einen auf die Wärme anwendbaren mechanischen Satz. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 114–119; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 124–130; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 197–203; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 122–127; Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 82–87.

—— **63.** Ueber die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgemeine mechanische Principien. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 167–189; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 27–51; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 433–461; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 161–181.

—— **64.** Bemerkungen zu zwei Aufsätzen von W. von Bezold und E. Edlund über electrische Erscheinungen. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 276–281.

—— **65.** Sur une quantité analogue au potentiel et sur un théorème y relatif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1314–1319.

—— **66.** Bemerkungen zu einem Aufsatze des Hrn. Mohr über die ungleiche Leitungsfähigkeit der Gase für Wärme. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 269–270.

—— **67.** Ueber die Anwendung einer von ihm aufgestellten mechanischen Gleichung auf die Bewegung eines materiellen Punctes um ein festes Anziehungscentrum und zweier materieller Puncte um einander. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 245–266; Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 231–242; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 321–332.

—— **68.** Bemerkungen zu der Prioritätsreclamation des Hrn. Boltzmann. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 265–274.

—— **69.** Zur Geschichte der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 132–146.

—— **70.** Ueber die von Hrn. Tait erhobenen Einwände gegen seine Behandlung der mechanischen Wärmetheorie. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 308–313; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 443–446.

—— **71.** Ueber den Zusammenhang des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie mit dem Hamilton'schen Princip. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 585–591; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 365–369.

Clausius, *R.* **72.** Nouveaux mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 321–327.

—— **73.** Ueber die Beziehungen zwischen den bei Centralbewegungen vorkommenden characteristischen Grössen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 600–646; Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 390–415; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 1–25.

—— **74.** Sur l'équation mécanique dont découle le théorème du *viriel*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 912–916.

—— **75.** A contribution to the mechanical theory of heat. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 106–115.

—— **76.** Ueber einen neuen mechanischen Satz in Bezug auf stationäre Bewegungen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 106–130; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 136–154; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 236–244, 266–276.

—— **77.** Bemerkung zu einer Aeusserung des Hrn. Avenarius in Bezug auf thermo-electrische Ströme. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 645–646.

Clay, *Charles.* On the existence of the Moa of Naturalists in New Zealand. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 181–182.

Clayton, *J. E.* Earthquakes on Kern River, in the central portion of the Sierra Nevada. [1868.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 38–39.

—— **2.** [Letter on the geology and argentiferous rocks of the White Pine District, Nevada.] [1869.] California, Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 88–89.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred.* For biography, *see* Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 550–559; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1041–1042; Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 44–48; Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 197–202; Annali di Matemat. VI., 1875, pp. 153–207 (List of Works).

—— **28.** *Sur un problème concernant la théorie des surfaces du 2me ordre. [1862.] Tortolini, Annali, IV., 1861, pp. 195–198.

—— **29.** Ueber die Wendungsberührebenen der Raumcurven. [1862.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 1–8.

—— **30.** Zur Theorie der algebraischen Flächen. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 14–26.

—— **31.** Ueber einen Satz von Steiner und einige Puncte der Theorie der Curven dritter Ordnung. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 94–121.

—— **32.** Bemerkung zu Jacobi's Beweis für die Anzahl der Doppeltangenten. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 186–188.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred.* **33.** Ueber die Anwendung der Abel'schen Functionen in der Geometrie. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 189–243.

—— **34.** Ueber diejenigen ebenen Curven, deren Coordinaten rationale Functionen eines Parameters sind. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 43–65.

—— **35.** Ueber die Elimination aus zwei Gleichungen dritten Grades. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 95–97.

—— **36.** Ueber die Singularitäten algebraischer Curven. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 98–99.

—— **37.** Note zur Abhandlung von M. L. Cremona: "Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements." [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 124–125.

—— **38.** Ueber diejenigen Curven, deren Coordinaten sich als elliptische Functionen eines Parameters darstellen lassen. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 210–270.

—— **39.** Ueber einige von Steiner behandelte Curven. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 288–293.

—— **40.** Sur une propriété des courbes d'ordre n, à $\frac{n(n-3)}{2}$ points doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 68–70.

—— **41.** Ueber die simultane Integration linearer partieller Differentialgleichungen. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 257–268.

—— **42.** Die Geometrie auf den Flächen dritter Ordnung. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 359–380.

—— **43.** Sur la géométrie des courbes gauches tracées sur une surface générale du troisième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1114–1115.

—— **44.** Ueber die Steiner'sche Fläche. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 1–22.

—— **45.** Ueber ein Problem der Forstwissenschaft. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 248–265.

—— **46.** Ueber simultane binäre cubische Formen. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 360–371.

—— **47.** Zur Theorie der binären Formen vierten Grades. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 371–380.

—— **48.** Ueber die Flächen vierter Ordnung mit einer Doppelcurve zweiter Ordnung. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1868, pp. 284–290.

—— **49.** Ueber die Curven der Haupttangenten bei windschiefen Flächen. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 151–169.

—— **50.** Ueber die Flächen vierter Ordnung, welche eine Doppelcurve zweiten Grades besitzen. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 142–184.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred.* **51.** Ueber eine Eigenschaft von Functionaldeterminanten. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 355–358; LXX., 1869, pp. 175–181.

—— **52.** Sur les surfaces algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1238–1239.

—— **53.** Intorno alla rappresentazione di superficie algebriche sopra un piano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 794–806.

—— **54.** Zur Theorie der binären Formen sechster Ordnung und zur Dreitheilung der hyperelliptischen Functionen. Göttingen, Abhandl. XIV., 1869.

—— **55.** Ueber die Abbildung algebraischer Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 486–489.

—— **56.** Ueber die Curven, für welche die Classe der zugehörigen Abel'schen Functionen $p=2$ ist. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 170–172.

—— **57.** Ueber die Abbildung algebraischer Flächen, insbesondere der vierten und fünften Ordnung. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 253–316.

—— **58.** Bemerkung über die Geometrie auf den windschiefen Flächen dritter Ordnung. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 634–636.

—— **59.** Ueber die Abbildung einer Classe von Flächen 5. 0. Göttingen, Abhandl. XIV., 1870.

—— **60.** Ueber die partiellen Differentialgleichungen, welchen die absoluten Invarianten binärer Formen bei höheren Transformationen genügen. Göttingen, Abhandl. XV., 1870.

—— **61.** Ueber gewisse Probleme aus der Theorie der Oberflächen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 253–257.

—— **62.** Zur Theorie der binären algebraischen Formen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 405–409; Mathem. Annal. III., 1871, pp. 265–267.

—— **63.** Ueber die Plücker'schen Complexe. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 1–8.

—— **64.** Zur Theorie der binären Formen sechster Ordnung und zur Dreitheilung der hyperelliptischen Functionen. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 193–197.

—— **65.** Ueber die Möglichkeit, zwei gegebene binäre Formen linear in einander zu transformiren. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 373–381.

—— **66.** Ueber die Bestimmung der Wendepuncte einer Curve dritter Ordnung. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 382–384.

—— **67.** Ueber die ebene Abbildung der geradlinigen Flächen vierter Ordnung, welche eine Doppelcurve dritten Grades besitzen. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 445–466.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred.* **68.** Bemerkungen zu der Theorie der Gleichungen 5-ten und 6-ten Grades. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 103–108.

—— **69.** Ueber die geometrische Interpretation der höheren Transformationen binärer Formen und der Formen 5-ter Ordnung insbesondere. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 335–345.

—— **70.** Ueber den Zusammenhang einer Classe von Flächenabbildungen mit der Zweitheilung der Abel'schen Functionen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 45–75.

—— **71.** Ueber die Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 238–262.

—— **72.** Ueber die Bedeutung einer simultanen Invariante einer binären quadratischen und einer binären biquadratischen Form. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 262–264.

—— **73.** Ueber die Anwendung der quadratischen Substitution auf die Gleichungen 5-ten Grades und die geometrische Theorie des ebenen Fünfseits. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 284–345.

—— **74.** Ueber das ebene Fünfeck. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 476–489.

—— **75.** Zur Theorie der Cremona'schen Transformationen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 490–496.

—— **76.** Ueber eine Fundamentalaufgabe der Invariantentheorie. Göttingen, Abhandl. XVII., 1872.

—— **77.** Ueber die Complexflächen und die Singularitätenflächen der Complexe. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 33–44 ; Mathem. Annal. V., 1872, pp. 435–441.

—— **78.** Ueber ein neues Grundgebilde der analytischen Geometrie der Ebene. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 429–449.

—— **79.** Ueber die geradlinigen Flächen vom Geschlechte $p=0$. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 1–26.

—— **80.** Ueber die ebene Abbildung einer Fläche dritter Ordnung. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 419–421.

—— **81.** Ueber zwei Erzeugungsarten der ebenen Curven dritter Ordnung. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 422–426.

—— **82.** Ueber eine Fundamentalaufgabe der Invariantentheorie. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 427–434.

—— **83.** Zur Theorie der Charakteristiken. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 1–15.

—— **84.** Ueber ein neues Grundgebilde der analytischen Geometrie der Ebene. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 203–215.

—— **85.** Zur Theorie der Riemann'schen Fläche. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 216–230.

Clebsch, *Rudolf Friedrich Alfred,* et **Gordan,** *P.* Sur la théorie des fonctions Abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 183–187, 227–230.

—— —— **2.** Sur les formes binaires du sixième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 582–586.

—— —— **3.** Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 23–79.

—— —— **4.** Ueber die Theorie der ternären cubischen Formen. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 56–128.

—— —— **5.** Ueber biternäre Formen mit contragredienten Variabeln. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 359–400.

—— —— **6.** Ueber cubische ternäre Formen. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 436–512.

Cleghorn, *Hugh F. C.* **13.** On the Deodar forests of the Himalaya. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 79–80.

—— **14.** On some economic plants of India. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 63–64.

—— **15.** Principal plants of the Sutlej Valley, with hill, botanical, and English names; together with approximate elevations and remarks. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 77–84.

—— **16.** Notes of an excursion from Simla to the valleys of the Giri, Pabur, and Tonse rivers, tributaries of the Jumna. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 306–308.

—— **17.** Supplementary notes upon the vegetation of the Sutlej valley. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 309–315.

—— **18.** On the distribution of the principal timber trees of India. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 91–94.

—— **19.** On the poisonous properties of certain species of Andromeda. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 410–412.

—— **20.** Notes on the botany and agriculture of Malta and Sicily. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 106–139.

—— **21.** On the parasites which affect the government timber plantations in South India. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 245.

—— **22.** Address on the opening of the 34th Session. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 261–284.

Cleghorn, *James.* **2.** Remarks on Tænia echinococcus. Indian Med. Gazette, V., 1870, p. 205.

—— **3.** A case of monstrosity: child with four legs, &c. Indian Med. Gazette, VI., 1871, p. 178.

Cleland, *John.* **14.** On some points connected with the joints and ligaments of the hand. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 100.

Cleland, *John.* **15.** On the epithelium of the cornea of the ox. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 100; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 361–365; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 44–47.

—— **16.** On the actions of muscles passing over more than one joint. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 85–93.

—— **17.** On the Hutchinsonian theory of the action of the intercostal muscles. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 209–216.

—— **18.** On an abnormal arrangement of the Peritoneum, with remarks on the development of the Mesocolon. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 201–206.

—— **19.** On the interpretation of the limbs and lower jaw. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 119–120.

—— **20.** The human mesocolon illustrated by that of the Wombat. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 120; Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 197–199.

—— **21.** On the question whether the Eustachian tube is opened or closed in swallowing. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 97–103.

—— **22.** Cause of the supernumerary lobe of the right lung. Journal of Anatomy, IV., 1870, p. 200.

—— **23.** An inquiry into the variations of the human skull, particularly in the antero-posterior direction. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 117–174; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 35–37.

—— **24.** The grey matter of the cerebral convolutions. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 126–136.

—— **25.** The physical relations of consciousness and the seat of sensation: a theory proposed. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 102–113.

—— **26.** Ligamentous action of the Trapezius muscle pathologically illustrated. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 319–321.

—— **27.** A case of epispadias, with remarks. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 321–323.

—— **28.** On cell theories. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 255–266.

Clemandot, *L.* Sur le verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 415–416.

Clemens, (*Dott.*). Sopra una nuova funzione della pelle. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 228–231.

Clemens, *Brackenridge.* **8.** North American Micro-lepidoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 505–520; V., 1865, pp. 133–147.

—— **9.** Notes on Thyridopteryx ephemeræformis. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 221–222.

Clément, ——. Analyse chimique du cœur du cheval. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), p. 185.

Clément, (*Dr.*). Série d'objets lacustres de l'époque de la pierre. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 167–173.

Clément, *A.* Excursion dans le Kourdistan Ottoman méridional de Kerkout à Ravandouz. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866, pp. 213–277.

Clément, *L.* Moyen de déterminer le petit axe d'une ellipse dont on connaît le grand axe et le périmètre. Annales Conduct. Ponts Chauss. VIII., 1864, pp. 305–308.

Clemm, *Adolph.* **2.** A new volumetric method of estimating sulphuric acid and sulphates. [1869.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. I., 1868–71, pp. 47–50; Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 229–234.

Clemm, *Conrad.* Ueber die der Pikrinsäure und dem Dinitrophenol entsprechenden Haloidverbindungen und deren Derivate. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 319–320; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 126–129; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 145–179.

Clemm, *Conrad,* und **Erlenmeyer,** *Em.* *Ueber den Ammoniakgehalt der Luft in Pferdeställen. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 52–55.

Clemm, *Conrad,* und **Hoch,** *J.* Ueber die volumetrische Bestimmung des Eisens mittelst Kupferchlorürs. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 325–328.

Clerc, *G.* Théorie et pratique de la préparation mécanique des minerais. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XV., 1869–70, pp. 437–501; I., 1872, pp. 97–150; Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 145–147, 169–171, 239–241.

Clerc, *Max.* De la transmission du piétain (surlangue, fièvre aphtheuse ou cocotte) à l'espèce humaine. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 272–279.

Clerc, *O.* Plantes de l'Oural recoltées en 1868 à Ekatérinbourg. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 268–271.

—— **2.** Plantes de l'Oural moyen, recoltées en 1868–69. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 429–449.

Clericetti, *Celeste.* Teoria elementare delle travature ed armature reticolari. Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 524–556; II., 1866 (*Techn.*), pp. 17–40, 287–318, 393–410.

—— **2.** Il principio della cerniera nelle volte. Il Politecnico, XXI., 1873, pp. 482–492, 531–544, 577–590.

Clerk, (*Major-General*) *Henry.* **2.** *Experiments on the strength and elasticity of timber, made in the Royal Arsenal, Woolwich, 1852–1859. Woolwich, Proceedings, II., 1861, pp. 145–155.

—— **3.** *On the determination of Distances in the Field. Woolwich, Proceedings, II., 1861, pp. 332–338.

Clerk, (*Major-General*) *Henry.* **4.** *On the change of form assumed by wrought iron and other metals when heated and then cooled by partial immersion in water. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 391–404.

—— **5.** On the duration of wooden carriages in a hot climate. Woolwich, Proceedings, IV., 1865, pp. 221–226.

—— **6.** On the hydraulic buffer, and experiments on the flow of liquids through small orifices at high velocities. Brit. Assoc. Rep. 1869 (*Sect.*), p. 209.

—— **7.** Experiments on friction. Woolwich, Proceedings, VI., 1870, pp. 123–162.

Clerk-Maxwell. *See* **Maxwell** (*James Clerk*).

Clermont, (*Dr.*). Étude sur les eaux de Vals. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 566–570.

Clermont, (*Lord*). **2.** American bittern in Ireland. Zoologist, IV., 1869, p. 1517.

Clermont, *A.* Sur un mode de préparation de l'acide trichloracétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 112–114; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 127–128.

—— **2.** Sur quelques trichloracétates métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 501–503; LXXIV., 1872, pp. 942–944, 1491–1493; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, p. 64.

—— **3.** Recherches sur l'acide trichloracétique et les trichloracétates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 774–775.

Clermont, *Philippe de.* **3.** Sur le glycol octylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 80–81; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 98–100.

—— **4.** Ueber einen isomeren Caprylalkohol: Caprylenhydrat C_8 H_{18} O. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 202–203.

—— **5.** Sur un nouvel alcool isomérique avec l'alcool caprylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1211–1214; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 217–221; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 38–43.

—— **6.** Remarques sur le sulfure d'allyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1259–1261.

—— **7.** Oxydation de l'alcool pseudoctylique. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 212–214.

—— **8.** Sur l'acétochlorhydrine de l'octylglycol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1323–1325; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 96–98; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 322–325.

—— **9.** Recherches sur les composés octyliques. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 379–384.

—— **10.** Sur le glycol et la chlorhydrine octyliques. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 404–409; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 118–123.

Clermont, *Philippe de.* **11.** Note sur quelques réactions de l'acide pyruvique. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 103–105.

Clermont, *Philippe de,* et **Fontaine,** ——. Note sur l'action de l'oxychlorure de carbone sur l'hydrure d'octyle. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 494–495; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 226–227.

Clermont, *Philippe de,* et **Silva,** *R.* Note sur l'acide pyruvique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 127–128; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 40–41.

Clessin, *S.* Zur Kenntniss unserer Pisidien. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 184–199; XIX., 1872, pp. 66–72; XX., 1873, pp. 21–30, 83–92.

—— **2.** Eine neue Daudebardie: Daudebardia Heldii. [1871.] Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 72–74.

—— **3.** Die Molluskenfauna des Starnberger See's. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 109–125.

—— **4.** Der Schliessapparat der Cycladeen. Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 150–160.

—— **5.** Pupa edentula, *Drap.*—inornata, *Mich.*—columella, *Benz.* Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 50–58.

—— **6.** Clausilia biplicata, *Mont.*, mit abnorm gebildeter Mündung. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 58–61.

—— **7.** Ueber Gehäusemissbildungen der Planorben. Malakozool. Blätter, XX., 1873, pp. 68–83.

Cleve, *Peter Theodor.* **9.** *Om de Svenska arterna af slägtet Vaucheria, *De Cand.* Botan. Notiser, 1863, pp. 129–134.

—— **10.** Analyse des Cerins von Bastnäs. [1863.] Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 223–224.

—— **11.** Sur quelques combinaisons du sulfocyanure de mercure avec d'autres sulfocyanures. [1863.] Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 37–38; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 227–228.

—— **12.** Sur quelques combinaisons du sulfocyanure d'or. [1863.] Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 26–27.

—— **13.** Bidrag till kännedomen om ammoniakaliska Kromföreningar. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 4).

—— **14.** Observations on the development of the resting-spores of Œdogonium. [1863.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 149–152.

—— **15.** Förelöpande underrättelser om några brom- och jodhaltiga ammoniakaliska Platinaföreningar. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 487–500; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 22–29.

—— **16.** Recherches sur les combinaisons ammoniacales du platine. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 12–30; Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

Cleve, *Peter Theodor.* **17.** Om några derivator af den Gros'ska Platinabasen. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*Nos.* 6 and 7).

—— **18.** Försök till en monografi öfver de Svenska arterna af Algfamiljen Zygnemaceæ. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

—— **19.** Diatomaceer från Spetsbergen. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 661–669.

—— **20.** Svenska och Norska Diatomaceer. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 213–239.

—— **21.** On the geology of the north-eastern West India Islands. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 12.

—— **22.** Om några isomera Platinabaser. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 777–789.

—— **23.** Om Platinabaser, hvilka innehålla organiska radikaler. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 883–890.

—— **24.** On ammoniacal platinum bases. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 9; Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 161–175; XVI., 1871, pp. 203–214; XVII., 1872, pp. 100–112, 294–300.

—— **25.** Om några märkliga isomerier uti den oorganiska kemien. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 175–180.

—— **26.** Nitriter af några platinabaser. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 181–186.

—— **27.** Sulfiter af de isomera baserna platosammin och platosemidiammin. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 187–195.

—— **28.** Examination of diatoms found on the surface of the Sea of Java. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 11.

—— **29.** On diatoms from the Arctic Sea. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 13.

—— **30.** Bidrag till jordmetallernas kemi:—1. Torium. 2. Lantan. 3. Didym. Stockholm, Bihang Akad. Handl. II., 1873–74, *Nos.* 6, 7, 8.

Cleve, *Peter Theodor*, et **Hoeglund,** *O.* Sur les combinaisons de l'yttrium et de l'erbium. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 193–201, 289–297; Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 8.

Cleve, *Peter Theodor*, och **Nordenskiöld,** *A. E.* Om sammansättningen af jernhaltiga kolloïdsilikater. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 169–183; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 119–123.

Clifford, *John R. S.* Note on Dicranura vinula. Entomologist, II., 1864–65, pp. 159–160.

Clifford, *John R. S.* **2.** Spiders preying upon earwigs. Entomologist, II., 1864–65, pp. 226–227.

—— **3.** Note on Anarta Myrtilli. Entomologist, II., 1864–65, pp. 268–269.

—— **4.** Habits of Macroglossa stellatarum. Entomologist, II., 1864–65, pp. 298–299.

—— **5.** Economy of Orgyia gonostigma. Entomologist, III., 1866–67, pp. 7–8.

Clifford, *S.* Tasmanian tree-ferns covered with snow. Journ. of Bot. III., 1865, p. 158.

Clifford, *William Kingdon.* **3.** Analytical metrics. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 54–67; VIII., 1867, pp. 16–21, 119–126.

—— **4.** On the principal axes of a rigid body. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 78–81.

—— **5.** On the theory of distance. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 9.

—— **6.** On the general theory of anharmonics. [1866.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 3–6.

—— **7.** On a generalization of the theory of polars. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 116–118.

—— **8.** On some of the conditions of mental development. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 311–328.

—— **9.** On syzygetic relations among the powers of linear quantics. [1869.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 9–12.

—— **10.** On a case of evaporation in the order a resultant. [1870.] London, Math. So Proc. III., 1869–71, pp. 80–82.

—— **11.** On a canonical form of spherical harmonics. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 10.

—— **12.** Synthetic proof of Miquel's theorem. Messenger of Math. V., 1871, pp. 124–141.

—— **13.** On a theorem relating to polyhedra, analogous to Mr. Cotteril's theorem on plane polygons. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 178–185.

—— **14.** Geometry on an ellipsoid. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 215–217.

—— **15.** Preliminary sketch of Biquaternions. London, Math. Soc. Proc. IV., 1873, pp. 381–395.

—— **16.** On Mr. Spottiswoode's contact problems. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, p. 425.

—— **17.** Graphic representation of the harmonic components of a periodic motion. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 153–154.

Clifton, (*Lord*). Varieties of birds. Zoologist, II., 1867, p. 987.

—— **2.** Nuthatch in Ireland. Zoologist, III., 1868, p. 1134.

—— **3.** Buzzards, &c. at Cobham during 1870. Zoologist, VI., 1871, pp. 2481–2482.

Cliffton, (*Lord*). **4.** Note on the alleged identity of the American Red Owl with the Mottled Owl. Zoologist, VI., 1871, p. 2606.

—— **5.** Ornithological notes from Cobham, Kent. Zoologist, VI., 1871, pp. 2844–2845.

Clifton, *Robert Bellamy*. **2.** Note on Professor De Morgan's paper, entitled "On the early history of the signs + and −." [1865.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 213–218.

—— **3.** An attempt to refer some phenomena attending the emission of light to mechanical principles. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 24–28.

Clinton, *G. W.* **2.** A new Fragaria (F. Gillmani). American Naturalist, III., 1870, pp. 221–222, 328–329.

Cloetta, (*Dr.*) *A.* **7.** Ueber das Auffinden von Strychnin im thierischen Körper. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 369–377.

Cloez, *S.* **32.** Examen chimique de l'huile volatile de muscade. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 133–135; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 150–153; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 210–212.

—— **33.** Note sur la composition chimique de la pierre météorique d'Orgueil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 986–988.

—— **34.** Analyse chimique de la pierre météorique d'Orgueil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 37–40; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, p. 435.

—— **35.** Dosage de l'acide carbonique contenu dans la météorite d'Orgueil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 830–831.

—— **36.** Emploi de l'acide tungstique pour l'analyse des sels organiques à base de potasse, de soude, de baryte, etc. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 250–252.

—— **37.** Analyse de la combinaison du glucose avec le chlorure de sodium. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 252–254.

—— **38.** Expériences et observations sur les matières grasses d'origine végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 236–239.

—— **39.** Expériences relatives à l'action de l'air sur les huiles grasses d'origine végétale. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 41–49.

—— **40.** Expériences et observations sur l'oxydation des huiles grasses d'origine végétale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 321–325, 981–984; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 130–133; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 345–349; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 238–241.

Cloez, *S.* **41.** Note sur le rapport existant entre la quantité d'huile contenue dans quelques graines oléagineuses et la quantité qu'on en obtient par la pression. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 50–55.

—— **42.** Observations sur l'état de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 86–87.

—— **43.** Réclamation de priorité de la découverte des acides séléniothioniques. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 419–420.

—— **44.** Sur les propriétés toxiques du sulfure de carbone, et sur l'emploi de ce liquide pour la destruction des rats et des animaux nuisibles qui se terrent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 185–188.

—— **45.** Composition comparée du salin du suint de mouton et de la sueur humaine. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 23–28.

—— **46.** Note sur les proportions relatives des alcalis dans la cendre de diverses plantes. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 28–33; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 334–340.

—— **47.** Composition comparée du salin de diverses espèces de plantes récoltées au bord de la mer et au Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 511–514.

—— **48.** Sur la désinfection du sulfure de carbone ordinaire du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 1356.

—— **49.** Étude chimique de l'Eucalyptol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 687–690; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 372–375.

—— **50.** Réclamation de priorité pour la découverte des éthers cyaniques et cyanuriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1172–1175.

Cloez, *S.*, et **Guignet,** *Er.* **4.** Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (lokao). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 994–997; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 247–253; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 394–396.

Clogg, *Stephen*. Martins seen in Cornwall in December. Zoologist, I., 1866, p. 33.

—— **2.** Arrival of Hirundines at Looe, Cornwall. Zoologist, I., 1866, pp. 309–310.

—— **3.** Arrival of immigrants at Looe. Zoologist, II., 1867, pp. 874–875.

—— **4.** The stoat in white apparel. Zoologist, III., 1868, pp. 1128–1129.

—— **5.** Entomological notes from East Looe. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 201–202.

—— **6.** Sexes of Chaffinches. Zoologist, IV., 1869, p. 1514.

Clogg, *Stephen.* **7.** Early appearance of reptiles. Zoologist, IV., 1869, pp. 1724–1725.

—— **8.** Tits and their food. Zoologist, IV., 1869, pp. 1927–1928.

—— **9.** Egyptian geese in Cornwall. Zoologist, VI., 1871, p. 2523.

Cloquet, *N.* Sur des silex taillés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 111–113.

Clos, (*Prof.*) *D.* **69.** Du phénomène de disjonction d'hybrides végétaux. Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 338–340.

—— **70.** Coup d'œil sur la végétation de la partie septentrionale du département de l'Aude. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 421–422.

—— **71.** Sur un cas d'hybride bigénère entre individus appartenant à deux genres distincts. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 427–428.

—— **72.** Examen critique de la loi de balancement organique dans le règne végétal. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, p. 433; III., 1865, pp. 81–127.

—— **73.** Discussion de quelques points de glossologie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 33–40; XII., 1865, pp. 348–355; XVIII., 1871, p. 96; XX., 1873, pp. 187–188.

—— **74.** Coup d'œil sur l'histoire de la botanique à Toulouse. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xviii–xxi.

—— **75.** Observations sur le pistil ou le fruit des genres Papaver et Citrus. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 312–320.

—— **76.** De la naturalisation et de l'acclimatation des végétaux. Belgique Horticole, XV., 1865, pp. 51–62.

—— **77.** De la postfloraison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1177–1179; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 261–262.

—— **78.** De l'intermittence dans l'évolution d'un même axe floral. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 313–314.

—— **79.** Recherches sur l'inflorescence du Maïs et des Dipsacus. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 294–305.

—— **80.** Quelques faits de Carpologie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 95–97.

—— **81.** Des épines pulvinales de quelques espèces d'Asparagus. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 213–215.

—— **82.** Révision d'un des groupes de la cinquième section du genre Helianthemum établie dans le *Prodromus* de De Candolle. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 406–411.

—— **83.** Quelques recherches relatives aux Silybum Marianum et S. viride. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xli–xliii.

—— **84.** La feuille florale et l'anthère. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 141–158.

Clos, (*Prof.*) *D.* **85.** De la Postfoliaison. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 64–67.

—— **86.** De l'Hypericum elatum, *Ait.*, et du Webbia platysepala, *Spach.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 265–268.

—— **87.** Troisième fascicule d'observations tératologiques végétales. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 184–206.

—— **88.** De quelques espèces cultivées du genre Phlomis. [1867.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 6–11.

—— **89.** Des glandes dans le genre Hypericum. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 257–266.

—— **90.** Quelques cas particuliers de gemmation, de parasitisme et de germination. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 267–278.

—— **91.** De l'innocuité des fruits de l'If commun. [1868.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 12–19.

—— **92.** Des caractères floraux du genre Kœlreuteria. [1868.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 34–37.

—— **93.** L'irritabilité du stigmate est-elle un caractère physiologique ordinal des Bignoniacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 114–115.

—— **94.** De la question de priorité dans l'établissement de la famille des Cycadées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 115–117.

—— **95.** Coup d'œil sur les principes qui servent de base aux classifications botaniques modernes. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 125–142.

—— **96.** De la gémination des verticilles des axes floraux chez les Alismacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1416.

—— **97.** De quelques recherches de synonymie : 1. De la famille des Ambrosiacées et de sa prétendue anatomie. 2. Du genre Bonaveria. 3. Du genre Pelargonium. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 123–126.

—— **98.** De la valeur des rayons des Composées en taxinomie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 182–189.

—— **99.** De la ramification ternaire des Monocotylédons, et de la gémination des verticilles de pédoncules chez les Alismacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 279–282.

—— **100.** Monographie de la préfoliation, dans ses rapports avec les divers degrès de la classification. [1869.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 91–134.

—— **101.** Des genres Pavia et Timbalia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 175–178.

Clos, (*Prof.*) *D.* **102.** Essai de tératologie taxinomique, ou des anomalies végétales considérées dans leurs rapports avec les divers degrés de la classification. [1870.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 55–136.

—— **103.** De l'historique des Hyoscyamus albus et H. major. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lxiv–lxvii.

—— **104.** De quelques questions afférentes à des plantes Brésiliennes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 57–60.

—— **105.** De quelques recherches de synonymie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 86–89.

—— **106.** De quelques principes d'organographie végétale. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 173–192.

—— **107.** Du calice dans les Gentianées et les Portulacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 72–75.

—— **108.** De quelques étymologies. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 124–126.

—— **109.** De quelques remarquables dénominations populaires de plantes. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 126–130.

—— **110.** Des caractères du péricarpe et de sa déhiscence pour la classification naturelle. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 1–64.

Clos, (*Prof.*) *D.*, et **Joly,** *N.* Étude du Phycomyces nitens, *Kunze.* [1865.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 222–228.

Close, *Maxwell H.* **2.** Notes on the general glaciation of the rocks in the neighbourhood of Dublin. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 3–12.

—— **3.** Notes on the general glaciation of Ireland. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 207–242; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 234–235.

—— **4.** On some peculiarities in the phenomena of glaciation as indicating the nature of the agent. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 287–288.

—— **5.** Archdeacon Pratt on M. Delaunay's experiments on the internal fluidity of the earth. Geol. Mag. VII., 1870, p. 537.

—— **6.** On some corries and their rock-basins in Kerry. [1870.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 236–249.

Closmadeuc, (*Dr.*) *de.* Crâne de l'âge de pierre, de Quiberon. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 74–77.

Clouet, *J.* Des chromites de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 762–765; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 90–100.

—— **2.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Chromeisensteines. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1869, pp. 358–359, 366–367.

Clowes, *Frank.* Notes on Sulphocyanide of Ammonium. Chemical News, XIII., 1866, p. 76.

—— **2.** An automatic thermo-regulator, for use in the preparation of nitrous oxide and other gases. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 639–640.

Clowes, *George.* The western shore of the Dead Sea, from Jebel Usdum to Ain Jidy. Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 279–281; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 141.

Coan, *Titus.* **11.** Volcano of Kilauea, Hawaii. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 415–416; XL., 1865, p. 122.

—— **12.** Phénomènes volcaniques de l'île de Hawaii. Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 208–228; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 264–265.

—— **13.** Notes on the recent volcanic disturbances of Hawaii. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 89–98.

—— **14.** The volcano of Kilauea and great earthquake waves. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 269-271.

—— **15.** Volcanic action on Hawaii. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 393–394.

—— **16.** On Kilauea and Mauna Loa. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 454–456.

—— **17.** Eruption of Mauna Loa, 27 Aug. 1872. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 406–407.

Coats, *Joseph.* Wie ändern sich durch die Erregung des N. vagus die Arbeit und die innern Reize des Herzens? Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 360–391.

—— **2.** The structure of the Myxoma and Sarcoma, with illustrative specimens. Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 35–52.

Coats, *Joseph,* and **Russell,** *J. B.* On the excretion of urea in typhus, in relation to the temperature. Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 489–505.

Coaz, *J.* **7.** [Uebersiedlung von Rennthieren in die Engadiner-Alpen.] Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 471–473.

—— **8.** Der Föhn. [1867.] Chur, Jahresbericht, XIII., 1867–68, pp. 89–111.

Cobbold, *T. Spencer.* **31.** *Parasite larvæ. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 86-96.

—— **32.** Report of experiments respecting the development and migrations of the Entozoa. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 111–119.

—— **33.** On food as a source of Entozoa. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 119–120.

—— **34.** Note on Cœnurus. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 22–24; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 96–98.

—— **35.** Brief notice of results obtained by experiments with Entozoa. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 141–143.

Cobbold, *T. Spencer.* **36.** On animal individuality from an entozoological point of view. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 163–169.

—— **37.** Remarks on the best methods of displaying Entozoa in Museums. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 170–172.

—— **38.** Note on some Entozoa collected by Mr. Charles W. Devis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 325–326.

—— **39.** Experimental investigations with cestoid Entozoa. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 170–178.

—— **40.** Remarks on Distoma clavatum from a Sword-fish. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 200–205.

—— **41.** Experiments with Trichina spiralis. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 205–212.

—— **42.** On the prevalence of Entozoa in the Dog, with remarks on their relation to public health. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 281–296.

—— **43.** Description of a species of Trematode (Fasciola Jacksonii) from the Indian Elephant, with remarks on its affinities. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 48–49.

—— **44.** On some of the more important facts of succession in relation to any theory of continuity. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 131–132.

—— **45.** On a rare and remarkable parasite (Cysticercus acanthotrias?) from the collection of the Rev. W. Dallinger. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 135.

—— **46.** Notice respecting the embryonal development of the hæmatozoon Bilharzia. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 135.

—— **47.** Description of a new generic type of Entozoon (Acanthocheilonema dracunculoides), from the Aard Wolf (Proteles); with remarks on its affinities, especially in reference to the question of Parthenogenesis. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 9–14.

—— **48.** Notes on Entozoa: 1. Filaria horrida. 2. F. immitis. 3. F. hebetata. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 736–742.

Cobelli, *Ruggero.* **2.** Le ghiandole acinose della parte pilorica dello stomaco. [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 483–495.

—— **3.** Le ghiandole acinose del cardia. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 250–255.

Cobelli, *Ruggero,* e **Vintschgau,** *M.* Intorno all' azione dell' urina sulla soluzione di iodio e sulla colla d' amido. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 288–330.

Cocchi, *Igino.* **2.** Studi paleontologici :—Monografia dei Pharyngodopilidæ, nuova famiglia di pesci Labroidi. [1865.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 65–153.

Cocchi, *Igino.* **3.** Di alcuni resti umani e degli oggetti di umana industria dei tempi preistorici raccolti in Toscana. [1865.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 7).

—— **4.** Sulla geologia dell' alta valle di Magra. [1866.] Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 5).

—— **5.** L' uomo fossile nell' Italia Centrale. Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 7).

—— **6.** Cenno sui terreni stratificati dell' isola d' Elba. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 39–55, 69–79.

—— **7.** Del granito di Val di Magra. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 229–235.

—— **8.** Di un lembo di terreno Titonico in Val di Magra. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 235–248.

—— **9.** Note geologiche sopra Cosa, Orbetello e Monte Argentario nella provincia di Grosseto. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 277–309.

—— **10.** Della vera posizione stratigrafica dei Marmi saccaroidi delle Alpi Apuane. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 113–133.

—— **11.** Su di due scimmie fossili Italiane : Oreopithecus Bambolii, Aulaxinuus Florentinus. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 59–71.

—— **12.** Del terreno glaciale delle Alpi Apuane. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 187–197.

Coccius, *A.* Beschreibung eines Oculars zum Augenspiegel. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 1), pp. 133–147.

Cocconi, *Girolamo.* Enumerazione sistematica dei Molluschi miocenici e pliocenici delle provincie di Parma e di Piacenza. Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 409–776; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 101–106.

Cochard, ——. Lettre sur le tremblement de terre d'Alger, 2 Janvier 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 34.

Cochet, (*l'abbé*). *De la culture de la vigne en Normandie. Rouen, Bull. Soc. Émul. 1844, pp. 74–93.

Cochius, *H.* Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der wichtigsten vulcanischen Gesteine von Madeira und Porto-Santo. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 129–151.

—— **2.** Die Solfatara von Aschinoyu. Yokohama, Mittheil. Deutsch. Gesell. III., 1873, pp. 2–5.

Cochrane, *J. H.* Note on the nesting of the Lanner Falcon (Falco lanarius, *Schlegel*). Ibis, VI., 1864, pp. 183–184.

Cochrane, *M. H.* The jargons and zircons of Ceylon. [1872.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 186–188.

Cockburn, *A. S.* Notes on the physical geography of the Belize River. Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 72–75.

—— **2.** Notes on the physical features of Belize. Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 341–345.

Cockburn, *Alex. M.* Brief notes on the precious stones and pearls of Scotland. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 196–198.

Cockburn, *William.* On the carboniferous limestone of South Durham and North Yorkshire. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XXI., 1872, pp. 251–270.

Cockle, (*Sir*) *James.* **58.** *Concluding remarks on a recent mathematical controversy. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 223–224.

—— **59.** On the theory of equations. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 171–173.

—— **60.** On differential covariants. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 225–228.

—— **61.** On the operating symbol of differential covariants. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 205–206.

—— **62.** On differential equations. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 38–40.

—— **63.** On quantoids. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 347–348.

—— **64.** On coresolvents. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 13–15.

—— **65.** Notes on the differential calculus. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 42–50, 247–256.

—— **66.** On linear differential equations of the third order. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 316–326; VIII., 1867, pp. 373–383.

—— **67.** On Ostrogradsky's hydrostatical paradox. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 157–158.

—— **68.** On differential equations and on coresolvents. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 176–196.

—— **69.** On the inverse problem of coresolvents. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 3–4.

—— **70.** On non-linear coresolvents. New South Wales, R. S. Trans. I., 1867, pp. 27–30.

—— **71.** On the conversion of integrals. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 537–540.

—— **72.** Note on the conversion of integrals. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 442–443.

—— **73.** Memorandum on the evaluation of integrals. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 67–68.

—— **74.** On limits. [1867.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 116–123.

—— **75.** On certain rational fractions. [1867.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 168–177.

Cockle, (*Sir*) *James.* **76.** On reversible symbolical factors. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 242–245.

—— **77.** On convertent functions. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 2–3; IX., 1870, pp. 86–87; X., 1870, pp. 1–5.

—— **78.** On criticoids. [1869.] Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 201–211.

—— **79.** On coresolvents: Cap. 3. [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 35–52.

—— **80.** On the motion of fluids. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 150–161, 289–311; XI., 1871, pp. 156–176; XII., 1873, pp. 19–34.

—— **81.** On a certain Boolian trinomial. [1868.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 33–39.

—— **82.** On fractional criticoids. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 360–368.

—— **83.** Exercises in the integral calculus. [1870.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 5–12, 64–67.

—— **84.** On hyperdistributives. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 300–305.

—— **85.** On singular solutions. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 305–318.

Cocks, *W. P.* **12.** *Contributions to the flora of Falmouth. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXIX., 1861, pp. 1–22; XXXI., 1863, pp. 22–32; XXXII., 1864, pp. 1–6; XXXVIII., 1870, pp. 123–124.

—— **13.** *Contributions to the fauna of Falmouth. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXIX., 1861, pp. 23–27; XXX., 1862, pp. 13–22; XXXI., 1863, pp. 33–41; XXXII., 1864, pp. 7–10; XXXVII., 1869, pp. 66–91; XXXVIII., 1870, pp. 106–123.

Codazza, *Giovanni.* **10.** Sul principio della conservazione della forza. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 368–371; Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867.

—— **11.** Considerazioni teoriche sugli essiccatoj a correnti d' aria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 4–11; Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 1–25.

—— **12.** Considerazioni pratiche sugli essicatoj ad aria calda. Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 114–137.

—— **13.** Di una applicazione dell' elettricità allo studio dell' elasticità e resistenza dei materiali e della stabilità di alcune costruzioni. Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 206–217.

—— **14.** L' elettricità applicata alla accensione delle mine. Il Politecnico, I., 1866 (*Techn.*), pp. 489–512.

—— **15.** Dell' influenza delle costruzioni in ferro e delle corazze dei vascelli sulle deviazioni della bussola. Il Politecnico, II., 1866 (*Techn.*), pp. 201–224.

Codazza, *Giovanni.* **16.** Indicatore a distanza delle variazioni di caduta utile per gli opifizj sui corsi d' acqua. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 61–65.

—— **17.** Di alcuni studj sulla teoria dinamica dell' elettricità. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 120–124.

—— **18.** Formole per la risoluzione pratica del problema della infiammazione delle mine sotterranee e sottomarine, col mezzo della elettricità. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 176–182.

—— **19.** Sulle macchine dinamo-magneto-elettriche. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 729–755.

—— **20.** Sulla resistenza speciale nelle spirali delle macchine elettro-magnetiche osservata da JAMIN e ROGER. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 475–482.

—— **21.** Apparechio che indichi i limiti di *massima* e *minima* temperatura. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 711–712.

—— **22.** Trasmissione pneumatica della forza a veicolo stantuffo senza variazione dell' aria circolante. Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 291–302.

—— **23.** Pirometro ad aria con manometro ad aria compressa. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 351–356.

Codazzi, *Delfino.* **7.** Sulle coordinate curvilinee d' una superficie e dello spazio. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 293–316; II., 1868–69, pp. 101–119, 269–287; IV., 1870–71, pp. 10–24; V., 1871–73, pp. 206–222.

Codrington, *J.* The geology of the Berks and Hants Extension and Marlborough Railways. Geol. Mag. II., 1865, pp. 504–507.

Codrington, *Thomas.* **2.** On a section with mammalian remains near Thame. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 374–377; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 159.

—— **3.** Notes to accompany a section of the strata from the chalk to the Bembridge limestone at Whitecliff Bay, Isle of Wight. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 519–520.

—— **4.** Some remarks on the formation of the Chesil Bank. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 23–25.

—— **5.** On the superficial deposits of the south of Hampshire and the Isle of Wight. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 538–550; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 71–73.

Coemans, *Eugène.* For Biography, *see* Flora, L., 1867, pp. 186–190, 205–208.

—— **10.** [Ueber die Durchforschungen von Knochenhöhlen in Belgien.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 12–14.

—— **11.** Les Annularia du terrain houiller de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 271–275.

Coemans, *Eugène.* **12.** Cladoniæ Acharianæ ou Révision critique des Cladonia du *Synopis* et de *l'Herbier* d'ACHARIUS. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 32–49; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 306–321.

—— **13.** Description de la flore fossile du premier étage du terrain crétacé du Hainaut. [1866.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1867.

—— **14.** Note sur la famille des Équisétacées. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 337–340.

Coemans, *Eugène,* et **Beneden,** *P. J. van.* Note sur un insecte (Omalia macroptera) et un gastéropode pulmoné (Palæorbis ammonis) du terrain houiller. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 384–401; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 264–277.

Coemans, *Eugène,* et **Kickx,** *J. J.* Monographie des Sphenophyllum d'Europe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 134–160.

Coert, (*Dr.*) *J.* De schijnbare accomodatie bij aphakie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIV., 1873, pp. 33–84.

Coffin, *James H.* **12.** The orbit and phenomena of a meteoric fire-ball seen 20 July, 1860, in the United States and Canada. [1868.] Smithsonian Contrib. XVI., 1870 (*Art.* 6).

Coffin, *W. H.* Galvanic battery elements. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 231–232.

Coggia, ——. Observation d'un bolide, faite à l'Observatoire de Marseille le 1er Août 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 397–398; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 716–717.

—— **2.** Entdeckung eines neuen Cometen *g* 1873. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 315–316, 318.

Cogniaux, *Alfred.* **2.** Coup d'œil sur la végétation des environs de Visé, vallée de la Meuse. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 81–92.

—— **3.** Un an au Borinage; quelques matériaux pour la Flore du Hainaut Central, recueillis pendant l'année 1864. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 374–382.

—— **4.** Quelle est la nature du Festuca loliacea, *Huds.*? Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 336–338.

—— **5.** Quelques observations botaniques sur les environs de Philippeville. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 236–246.

—— **6.** Notice sur l'Asplenium viride, *Huds.*, fougère nouvelle pour la flore Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 188–191.

—— **7.** Quelques observations botaniques faites en 1867. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 382–388.

—— **8.** Un nouvel hybride entre deux genres différents: Leonurus cardiaca, Lamium maculatum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xxiii–xxvi.

Cohen, *Emil.* Die zur Dyas gehörigen Gesteine des südlichen Odenwaldes. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell., 1871, pp. 151–152; Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 98–102.

—— **2.** [Geologische Mittheilungen über das Vorkommen der Diamanten im Süd Africa.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 857–861.

—— **3.** [Geologische Mittheilungen aus Griqualand-West.] [1872.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 52–56, 150–155.

—— **4.** [Geologische Mittheilungen aus der Transvaal-Republik.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 391–393.

—— **5.** [Geologische Mittheilungen über die Goldfelder bei Marabastad.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 511–515.

—— **6.** [Die Goldfelder von Leydenburg.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 718–722.

Cohen-Stuart. *See* **Stuart** (*Cohen*).

Cohn, *Ferdinand.* **70.** Ueber den Staubfall vom 22 Januar 1864 in der Umgegend von Breslau. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1864, pp. 31–50; Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 336.

—— **71.** Ueber die Enststehung des Travertin in den Wasserfällen von Tivoli, durch Vermittelung der Moose und Algen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 32–35; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 580–610.

—— **72.** Ueber die Gesetze der Bewegung microscopischer Thiere und Pflanzen unter Einfluss des Lichtes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 35–36.

—— **73.** Ueber Laminaria digitata, *Lam.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 113–114.

—— **74.** Verbreitung der Algen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 87–89.

—— **75.** Die gelbe Halmfliege (Chlorops), der Verwüster der Weizenfelder. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 413–417.

—— **76.** Sur la culture des Algues marines. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 116–129; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 80–86; Hedwigia, V., 1866, pp. 65–74.

—— **77.** Meeres-Organismen in einem kleinen See-Aquarium lebend zu erhalten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 52–54.

—— **78.** Ueber organische Einschlüsse im Carnallit von Stassfurt. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 54–56.

—— **79.** Ueber die bandfüssige Halmfliege (Chlorops tæniopus). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 71–80.

Cohn, *Ferdinand.* **80.** Ueber die Gesetze der Bewegung der microscopischen Pflanzen und Thiere unter Einfluss des Lichtes. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 219–222; Hedwigia, 1866, pp. 161–166; Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 244–248; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 256–260.

—— **81.** Zwei neue Beggiatoen. Hedwigia, IV., 1865, pp. 81–84.

—— **82.** Chlamydomonas marina, *Cohn.* Hedwigia, IV., 1865, pp. 97–99.

—— **83.** Chytridii species novæ marinæ. Hedwigia, IV., 1865, pp. 169–170.

—— **84.** Ueber Physiologie und Systematik der Oscillarineen und Florideen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 134–139.

—— **85.** Neue Infusorien im See-aquarium. [1865.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 253–302.

—— **86.** Beiträge zur Physiologie der Phycochromaceen und Florideen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 1–60.

—— **87.** Ueber Asclepias Cornuti, *Dec.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, p. 106.

—— **88.** [Ueber die sogenannten Cholera-Pilze.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 119–125.

—— **89.** Die Algen. Reclam, Kosmos, I., 1867, pp. 135–137, 149–151.

—— **90.** Ueber [sogenannte] Sternschnuppen-Gallert. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1869, pp. 130–137; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, p. 122; Hedwigia, VIII., 1869, pp. 17–18.

—— **91.** Untersuchungen über Insectenschaden auf den Schlesischen Getreidefeldern im Sommer 1869. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1869, pp. 177–199.

—— **92.** Ueber Entstehung der Steinkohle aus Seetang (Ectocarpus, Enteromorpha, Callithamnion, etc.). [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 38–45.

—— **93.** Ein neuer Haferfeind (Oscinis Frit, *Linn.*). Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 290–293, 368–371.

—— **94.** Ueber eine neue Pilzkrankheit der Erdraupen: Tarichium megaspermum. Beiträge Biol. Pflanzen, I., 1870, pp. 58–86.

—— **95.** Ueber den Brunnenfaden (Crenothrix polyspora) mit Bemerkungen über die microscopische Analyse des Brunnenwassers. Beiträge Biol. Pflanz. I., 1870, pp. 108–132; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 163–168.

—— **96.** Ueber Entdeckung einer Diatomeenerde. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, p. 45.

Cohn, *Ferdinand.* **97.** Ueber das Vorkommen von Kieselschwammnadeln in einem dichten grauen Kalkstein. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 63–64.

—— **98.** Ueber den merkwürdigen Steinkohlenpilz Archagaricon. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, p. 62.

—— **99.** Zur Bacterienfrage. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 861–867; Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 186–188.

—— **100.** Ueber Pilze und Contagien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 191–194.

—— **101.** Ueber Bacterien und deren Beziehungen zur Fäulniss und zu Contagien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 44–47; New York Med. Journ. XVI., 1872, pp. 548–550; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 207–210; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 294–298.

—— **102.** Ueber parasitische Algen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 93–96.

—— **103.** Conspectus familiarum Cryptogamarum secundum methodum naturalem dispositarum. Hedwigia, XI., 1872; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 114–115; Nuovo Giorn. Botan. Ital. IV., 1872, pp. 220–223.

—— **104.** Organismen in der Pockenlymphe. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 229–238.

—— **105.** Researches on Bacteria. (*Transl.*) Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 156–163.

—— **106.** Leuchtende Regenwürmer. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 459–461.

Cohn, *Ferdinand,* et **Lebert,** *H.* Sur une nouvelle espèce de Péronospora (P. cactorum), parasite des Cactus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1300–1304; Beiträge Biol. Pflanzen, I., 1870, pp. 51–57; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 434–437.

Cohn, *Hermann.* Bemerkungen zur Dr. Erismann's Untersuchungen der Augen der Schulkinder. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 292–304.

—— **2.** Die Refraction der Augen von 240 atropinisirten Dorfschulkindern. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 305–330; Annales d'Oculist. VII., 1872, pp. 89–92.

—— **3.** Die Wirkung des Strychnins bei verschiedenen Augenleiden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, p. 203.

Cohnheim, *Jul.* **3.** Ueber die Contractilität der Zellen der Milzpulpe. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 311–313.

—— **4.** Ueber die Endigung der Muskelnerven. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 194–207.

—— **5.** Ueber den feineren Bau der quergestreiften Muskelfaser. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 606–622.

Cohnheim, *Jul.* **6.** Zur pathologischen Anatomie der Trichinenkrankheit. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 161–186.

—— **7.** Ueber die Endigung der sensiblen Nerven in der Hornhaut. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 343–386.

—— **8.** Ueber Entzündung und Eiterung. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 1–79.

—— **9.** Ueber venöse Stauung. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 220–238.

—— **10.** Ueber das Verhalten der fixen Bindegewebskörperchen bei der Entzündung. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 333–350.

—— **11.** Zur Kenntniss der Amyloidentartung. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 271–275.

Cohnheim, *Jul.,* und **Fränkel,** *B.* Experimentelle Untersuchungen über die Uebertragbarkeit der Tuberculose auf Thiere. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 216–298.

Cohnstein, *Isidore.* **2.** Musculorum toni historia, ou Exposé historique de la théorie du Tonus musculaire. Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIII., 1867.

Coignet, ——. Rapport sur les mines de New-Almaden (Californie). Annales des Mines, IX., 1866, pp. 561–603.

Coignet, *F.* Excursion sur la côte nord-est de l'île de Madagascar. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 253–295, 334–383.

Coinde, *J. L.* Note pour servir à l'histoire des oiseaux insectivores. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 5–7.

Coindet, *Léon.* [La respiration est elle réellement ralentie sur les altitudes du Mexique ?] Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 250–258, 259–270.

—— **2.** [Sur la vallée de Mexico.] Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 266–269.

—— **3.** Respiration sur les hauts plateaux du Mexique. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 423–428.

—— **4.** Climatologie ou climat des altitudes du Mexique : phénomènes météorologiques. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 1–43.

—— **5.** De la respiration et de la circulation sur les altitudes du Mexique. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 193–207, 290–315.

—— **6.** Hygiène des altitudes du Mexique. Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 189–210, 273–292.

Colbeau, *Jules.* **2.** Description d'une espèce fossile de la famille des Vermets : Siphonium ingens. [1864.] Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. I., 1865, pp. 9–13.

—— **3.** Excursions et découvertes malacologiques faites en quelques localités de la Belgique pendant les années 1860–65. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. I., 1865, pp. 23–120.

Colbeau, *Jules.* **4.** Rapport sur les coquilles du dépot tufacé de Marche-les-Dames. [1866.] Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 9–12.

—— **5.** Observations sur les époques d'hibernation et d'accouplement de quelques mollusques terrestres en Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 29–37.

—— **6.** Notes sur certains parasites des mollusques. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. xlix–l.

—— **7.** Arion vivant aux environs de Bruxelles (A. glaucus). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. xlvj–xlvij.

—— **8.** Excursion malacologique faite à Vielsalm. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. lxix–lxxx.

—— **9.** Mollusques marins nouveaux pour la faune Belge, recueillis en 1866 sur la plage d'Ostende. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. xix–xx.

—— **10.** Liste des mollusques terrestres et fluviatiles recueillis aux environs d'Arlon du 30 Mai au 2 Juin 1868. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. l–liv.

—— **11.** Liste de mollusques recueillis à Lessines et à Papignies. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. lxx–lxxj.

—— **12.** Liste générale des mollusques vivants de la Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. 85–111.

—— **13.** Mollusques observés aux environs de Virton. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. xcv–xcvij.

—— **14.** Liste des mollusques terrestres et fluviatiles vivants observés à Couvin, Septembre 1873. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 84–90.

Colbeau, *Jules,* et **Sauveur,** *Jules.* *Des variations normales de l'aile dans l'espèce chez quelques Lépidoptères. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 53–74.

Colburn, *G. F. J.* *Reproduction of a canine tooth, at thirty-nine years of age. [1859.] Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, pp. 62–63.

Colby, (*Major-General*). For Biography, *see* Roy. Engineers' Papers, III., 1853, pp. l–lxiv; IV., 1855, pp. i–xxxij; V., 1856, pp. i–xxviij.

Colding, *Ludwig August.* To references in No. 1 (*First Series*) add: Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 1–20.

—— **11.** On the history of the principle of the conservation of energy. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 56–64; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 466–477.

—— **12.** Fremstilling af en almindelig lov for alle flydende legemers bevægelse i strømme, der have et constant tværsnitsareal og en constant strømningsmængde. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1865, pp. 1–9.

Colding, *Ludwig August.* **13.** Om lovene for vandets bevægelse i begrændsede ledninger og i frie strömme. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 244–264.

—— **14.** De frie Vandspeilsformer i ledninger med constant Vandføring. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VI., 1867, pp. 1–95.

—— **15.** Om udstrømning af varme fra ledninger for varmt vand. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 75–138.

—— **16.** Oversigt over indholdet af en afhandling om Strømningsforholdene i almindelige ledninger og i havet. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1869, pp. 142–170.

—— **17.** Bemerkung zur Dr. Witte's "Theorie der Meeresströmungen." Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 621–622.

—— **18.** Nogle bemærkninger om luftens strømningsforhold. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 89–108.

—— **19.** Om hvirvelstormen paa St. Thomas den 21 August 1871. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1871, pp. 109–126; *Résumé*, pp. 31–32.

—— **20.** Om strømningsforholdene i almindelige ledninger og i havet. [1870.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX., 1873, pp. 81–214.

—— **21.** Extrait d'un mémoire sur les lois des courants dans les conduites ordinaires et dans la mer. [1872.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX., 1873, pp. 215–231; Nature, V., 1872, pp. 71–73, 90–92, 112–114.

—— **22.** Om lovene for vandets bevægelse i jorden. [1872.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX., 1873, pp. 563–616.

—— **23.** Sur les lois du mouvement de l'eau dans les couches terrestres. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX., 1873, pp. 617–621.

Cole, (*Colonel*) *P.* *Memoranda on the theory of waves, as affecting upright walls and other descriptions of break-waters. Roy. Engineers' Papers, IV., 1855, pp. 95–104.

Colemann, *Alfred.* Protoxide of nitrogen as an anæsthetic. St. Barthol. Hosp. Rep. V., 1869, pp. 153–164.

Colenso, *William.* **5.** On the Maori races of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

—— **6.** On the botany of the North Island of New Zealand. [1864.] New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

Colignon, *Eugène.* Notice sur les vins tournés. Apt, Ann. Soc. Sci. I., 1865, pp. 77–79.

—— **2.** La Flore d'Apt. Apt, Ann. Soc. Sci. II., 1866, pp. 86–160.

Colin, ——. ***16.** Nouveau mémoire sur la fermentation. Seine et Oise, Mem. II., 1842, pp. 1–43.

Colin, ——. **17.** *Nouveaux essais sur le Polygonum tinctorium. [1839.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 105–115.

—— **18.** *Rapport concernant la Phloridzine découverte par M. de Koninck. Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 174–183.

—— **19.** *Note sur la préparation de la couleur d'orseille, et sur les lichens qui la donnent. [1855.] Seine et Oise, Mém. V., 1857, pp. 71–83.

Colin, ——, et **Edwards,** *H. Milne.* ***5.** Sur la respiration des plantes. Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 53–60.

Colin, ——, et **Labbé,** ——. *Notice sur l'extraction de l'indigo du Polygonum tinctorium. Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 81–96.

Colin, *G.* **11.** Recherches expérimentales sur la circulation pulmonaire et sur les différences d'action qui existent entre les cavités droites et les cavités gauches du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 957–959.

—— **12.** Expériences sur la chaleur animale et spécialement sur la température du sang veineux comparée à celle du sang artériel, dans le cœur et les autres parties centrales du système vasculaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 680–683; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 83–103.

—— **13.** Recherches expérimentales sur l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 654–657.

—— **14.** Études expérimentales sur les Trichines et la Trichinose dans leurs rapports avec la zoologie, l'hygiène, et la pathologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1127–1131; Cosmos, II., 1868, *No.* 24, pp. 7–9; *No.* 25, pp. 5-7.

—— **15.** L'ingestion de la chair provenant de bestiaux atteints de maladies charbonneuses peut-elle communiquer ces affections à l'homme et aux animaux? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 135–139.

—— **16.** L'intelligence des animaux est elle en rapport avec le développement des centres nerveux? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 106–107.

—— **17.** Action des matières putrides introduites dans l'organisme. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 349–356.

Colin, *L.* Sur la migration du pigment sanguin à travers les parois vasculaires dans la mélanémie palustre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1827–1828.

—— **2.** Sur l'intoxication tellurique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1035–1037.

Colladon, ——. Neue Methode Gas und Luft behufs der Verwendung als Triebkraft zu comprimiren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 458–459.

Colladon, *Daniel.* **12.** Description de la terrasse d'alluvion sur laquelle est bâtie la ville de Genève; disposition remarquable des couches sur lesquelles repose le terrain supérieur. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 37–49.

—— **13.** Effets de la foudre sur les arbres et les plantes ligneuses, et l'emploi des arbres comme paratonnerres. Genève, Soc. Phys. Mém. XXI., 1872, pp. 501–584; Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 24–41.

—— **14.** Effets de la foudre sur les arbres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1083–1085.

Collas, (*Dr.*) *A.* Note sur la teigne des ongles (Onychomycosis, *Purser*) indépendante de toute autre manifestation de Favus. Archives de Méd. Navale, VIII., 1867, pp. 453–459.

Collas, *Claude.* Du phosphate de chaux gélatineux comme favorisant la putréfaction. Moniteur Scientif. VIII., 1866, p. 365.

—— **2.** Puissance des phosphates.—Applications nouvelles. Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 251–254.

—— **3.** Du phosphate de chaux. Essai de synthèse de la forme organique. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 825–826.

—— **4.** Cause de la couleur bleue du ciel. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 617–619.

—— **5.** Hypothèse sur la constitution physique du soleil. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 226–231.

Collenot, ——. **2.** Existence de blocs erratiques d'origine glaciaire au pied du Morvan (Yonne). [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 173–181.

Collet, ——. Théorie du facteur pour l'intégration des expressions différentielles du premier ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 799–803.

—— **2.** Intégration des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 7–57.

—— **3.** Du facteur intégrant pour les expressions différentielles du premier ordre renfermant un nombre quelconque de variables indépendantes. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 59–88.

—— **4.** Sur la combustion spontanée d'une poutre, sous l'action de la chaleur solaire seule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 587–588.

Collet, —— **5.** Sur les conditions d'intégrabilité des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1126–1129.

Collet, *A.* Exposé historique des recherches théoriques et pratiques relatives aux déviations du compas. Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 118–150.

Collett, *Robert.* Oversigt af Christiania Omegns ornithologiske Fauna. Nyt Mag. Naturvid. XIII., 1864, pp. 261–487.

—— **2.** Briefliches über Alca impennis in Norwegen. [1865.] Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 70–71.

—— **3.** Zoologisk-botaniske observationer fra Gudbrandsdalen og Dovre. Nyt Mag. Naturvid. XIV., 1866, pp. 97–160.

—— **4.** Zoologisk - botaniske observationer fra Hvalerne. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 1–83.

—— **5.** Norges Fugle og deres geographiske udbredelse i landet. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 116–193; Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 392–394.

—— **6.** Ornithologiske bemærkninger til Norges Fauna. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871, pp. 161–224.

—— **7.** Slægten Latrunculus, *Günth.* og dens nordiske Arter. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 1–12.

—— **8.** Om craniets assymetri hos Nyctala tengmalmi, *Gm.* Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 68–72; Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 739–743.

—— **9.** [Remarks on the ornithology of Northern Norway.] Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 189–309.

Colley, *Al.* Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur la glucose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 401–403; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 363–377.

—— **2.** Action de l'acide azotique fumant sur l'acétochlorhydrose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 436–438.

Colley, *R.* Ueber das Leidenfrost'sche Phänomen. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 125–142; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 411–413.

Collier, *D. C.* Notes on chalk and cretaceous deposits in Eastern Colorado. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 401–403.

Collier, *Peter.* On the indirect determination of potash and soda. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 344–346.

Collier, *W. F.* Address at the opening of the Session 1870–71. Plymouth Instit. Trans. IV. (*part* 2), 1870–71, pp. 85–103.

Collignon, *Édouard.* **2.** Théorie des fermes à poutres droites en treillis et des fermes Américaines. Annales Ponts et Chauss. VII., 1864, pp. 141–213.

—— **3.** Recherches sur la représentation plane de la surface du globe terrestre. Paris, École Polytechn. Journ. XXIV. (*Cah.* 41), 1865, pp. 73–163; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 881–883.

—— **4.** Note sur un appareil à équilibre indifférent. Annales Ponts et Chauss. XII., 1866, pp. 18–36.

—— **5.** Exemples de l'application de la statique à la Géométrie. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 67–69.

Collin, *Eug.* Analyse d'un liquide extrait par thoracentèse. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 187–189.

Collin, *Gustave.* Sur la Limnea stagnalis, *Linné*, et sur ses variétés observées en Belgique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. 81–94.

—— **2.** Note sur quelques variétés rencontrées chez le Pisidium amnicum, *Müll.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VII., 1872, pp. xcii–xcv.

—— **3.** Notice sur les coquilles recueillies dans les alluvions de la Senne. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. xiii–xiv.

Collin, *Jonas.* Danmarks fröer og tudser : iagttagelser og kritiske bemærkninger. [1869.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 267–352.

—— **2.** Bemærkninger i anledning af en kritik over "Danmarks fröer og tudser." [1870.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 249–260.

Collingwood, *Cuthbert.* **18.** Remarks upon oceanic forms of Hydrozoa observed at sea. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 309–314.

—— **19.** On Trichodesmium or Sea-dust. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 81.

—— **20.** The sulphur-springs of Northern Formosa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 382–384; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 401.

—— **21.** Account of a horizontal rainbow observed at sea. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 440–441.

—— **22.** Remarks on the geological features of the northern part of Formosa and the adjacent islands. Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 548; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 94–98.

—— **23.** The natural history of Pratas island, in the China Sea. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 145–152.

—— **24.** On the luminosity of the sea. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 500–508.

—— **25.** The lizards of Labuan. Zoologist, II., 1867, pp. 952–954.

Collingwood, *Cuthbert.* **26.** Ascension : Wide-awake Fair and the turtle ponds. Zoologist, II., 1867, pp. 979–984.

—— **27.** Note on the existence of gigantic Sea-Anemones in the China Sea, containing within them quasi-parasitic Fish. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 31–33.

—— **28.** Observations on the distribution of some species of Nudibranchiate Mollusca in the China Sea. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 90–94.

—— **29.** On some sources of coal in the Eastern hemisphere, namely, Formosa, Labuan, Siberia, and Japan. [1867.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 98–102 ; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 548–549.

—— **30.** Observations on the microscopic Alga which causes the discoloration of the sea in various parts of the world. Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 85–92.

—— **31.** On a remarkable phenomenon observed at Rangoon. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 61–62.

—— **32.** The lepidoptera of Labuan. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 13–17.

—— **33.** On nutmeg and other cultivation in Singapore. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 45–54.

—— **34.** Letter on a luminous fungus from Borneo. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, p. 469.

—— **35.** The floating tunicates (Salpæ) of the Atlantic Ocean. Student, II., 1869, pp. 321–330.

—— **36.** The Sargasso Sea and its inhabitants. Student, V., 1871, pp. 383–394.

—— **37.** On a new form of cephalopodous ova. [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 90–94.

Collingwood, *F.* Combustion in compressed air. Franklin Instit. Journal, LXV., 1873, pp. 345–350 ; New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 16–18.

—— **2.** How far is smoke transported by the wind? New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 293–295.

Collingwood, *F. H.* Experiments on the power of water to transport sand in sluices. Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 246–248.

Collingwood, *Frederick J. W.* Notice of Thalassidroma Bullockii, *Selby* (Procellaria Leachii, *Temminck*), the Fork-tailed Stormy Petrel. Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, p. 371.

Collins, (*Colonel*). Meteorology of the Green River Country. Smithsonian Reports, 1871, pp. 453–455.

Collins, *A. S.* The impregnation of eggs in trout breeding. American Naturalist, IV., 1871, pp. 601–610.

Collins, *Edward.* **22.** *Ueber die aus Wurzel grössen entspringenden Kettenbrüche. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 357–361.

Collins, *James.* On the commercial kinds of India-rubber or Caoutchouc. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 2–22.

—— **2.** On vernacular names. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 360–363.

Collins, *J. H.* Note on a portion of the incrusted surface of a block of "Jew's tin" (peroxide of tin). Chemical News, XXV., 1872, p. 271.

—— **2.** On food and its adulterations. Cornwall, Polytechn. Soc. Rep. XLI., 1873, pp. 204–221.

Collins, *Matthew.* **5.** Geometrical miscellanies. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 163–175 ; IX., 1873, pp. 281–296.

—— **6.** Sehr einfacher Beweis des Satzes, dass die Mittelpuncte der drei Diagonalen jedes vollständigen Vierecks in einer geraden Linie liegen. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 243–246.

—— **7.** New improvements in approximating more rapidly than usual to square, cube, and other roots of a given number *N.* Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 13–17.

Collins, *Varnum D.* Sorgo, or Northern Chinese sugar cane. Shanghai Journal, II., 1865, pp. 85–98.

Collinson, *John.* Explorations in Central America, accompanied by Survey and Levels from Lake Nicaragua to the Atlantic Ocean. Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 25–44.

Collmann, *A.* Ueber eine neue Bildungsweise der Sulfomethylsäure, der Isäthionsäure, und der Sulfoessigsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 101–110 ; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 437.

Collomb, *Édouard.* **41.** Sur le volume d'eau débité par les anciens glaciers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 668–671 ; Cosmos, III., 1868, pp. 407–410.

—— **42.** Note sur les anciens glaciers du plateau central de la France. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 24–32 ; Cosmos, VI., 1870, pp. 515–517, 539–543.

—— **43.** Note sur des stries glaciaires observées sur des grès de Fontainebleau dans les environs de Paris. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 332–337 ; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 557–559.

—— **44.** Sur le diluvium de la vallée du Tarn. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 92–98.

Collomb, *Édouard,* et **Martins,** *C.* Sur l'ancien glacier de la Vallée d'Argelès dans les Pyrénées. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 66–70 ; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 47–78 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 137–141 ; Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 141–166.

Collyer, *Robert H.* Fossil human jaw from Suffolk. Anthropol. Review, V., 1867, pp. 221–229.

Colnet d'Huart, —— *de.* **3.** Nouvelle théorie mathématique de la chaleur et de l'électricité. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. VII., 1864, pp. 1–142; VIII., 1865, pp. 1–148.

—— **4.** Mémoire sur la théorie analytique de la chaleur. [1866.] Luxembourg, Soc. Sci. Mém. IX., 1867, pp. 48–58.

—— **5.** Leçons sur la théorie mathématique du mouvement de translation et du mouvement de rotation des atomes. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, pp. 1–96.

Colombani, *Francesco.* For Biography, *see* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 51–65.

Colombel, *Aug. M.* Osservazioni delle stelle cadenti del periodo d' Agosto fatte a Zi-Ka-Wei presso Shang-Hai (Cina). Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 78–79.

Colombi, ——. Sur une méthode à employer pour la choix des lunettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 279–281.

Colombier, *P. A. G.* **4.** Mémoire sur les symptômes d'imaginarité des racines des équations algébriques. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 308–318, 501–517.

Colombo, *G.*, **Maestri,** ——, e **Gibelli,** ——. Esperienze sulla propagazione artificiale dei "Corpuscoli del Cornalia" nel baco da seta, mediante le foglie di gelso infette dalla Pleospora herbarum. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 531–537.

Colvill, *R.* *Analysis of Peat-ashes. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 256–257.

Colvin, *Verplanck.* On certain new phenomena in chemistry. Chemical News, XXV., 1872, pp. 302–305.

Combe, *J.*, et **Du Plessis,** *G.* Faune des vertébrés du district d'Orbe. 1re Partie.—Reptiles. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 637–645.

—— —— **2.** Faune des vertébrés du district d'Orbe. 2me Partie. — Poissons. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 6–9.

—— —— **3.** Faune des vertébrés du district d'Orbe. 3me Partie.—Oiseaux. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 105–131.

—— —— **4.** Faune des vertébrés du district d'Orbe. 4me Partie. — Mammifères. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 249–256.

Comber, *Thomas.* **2.** On the world-distribution of British plants. Lancashire, Trans. Hist. Soc. XIII., 1873, pp. 237–270.

—— **3.** The dispersion of British plants. Lancashire, Trans. Hist. Soc. II., 1874, pp. 47–74.

Combes, *Charles Pierre Mathieu.* For Biography, *see* Annales des Mines, I., 1872, pp. 1–3.

—— **62.** Note sur de nouvelles machines locomotives mises récemment en service sur le Chemin-de-fer du Nord et propres à opérer la traction des convois sur de fortes rampes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 261–264.

—— **63.** Sur la théorie mécanique de la chaleur. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XII., 1866–67, pp. 573–513.

—— **64.** Études sur la machine à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1165 [1065]–1070.

—— **65.** Sur l'emploi de la contre-vapeur dans l'exploitation des chemins-de-fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1495–1502.

—— **66.** Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Locomotiven und andere Hochdruckmaschinen mit oder ohne Condensation bei gewöhnlichem Gange wie bei Gegendampfe. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 69–98.

—— **67.** Ueber die Anwendung der mechanischen Wärmetheorie auf die Locomotiven und die Wirkung des Gegendampfes. Der Civilingenieur, XVI., 1870, col. 167–190; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1871–72, pp. 303–315.

—— **68.** Note sur le planimètre de Amsler de Schaffhouse. Annales des Mines, XIX., 1871, pp. 278–293.

Combes, *Ludomir.* **2.** Études stratigraphiques et paléontologiques sur les terrains jurassiques, crétacés et principalement tertiaires du Lot-et-Garonne, et sur les phosphates de chaux naturels de Quercy (Lot). Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 482–489.

Combescure, *Édouard.* **7.** *Sur un triple système particulier de surfaces orthogonales. [1862.] Annali di Matemat. V., 1863, pp. 39–51.

—— **8.** Sur le déplacement d'une courbe, invariable de forme, qui reste tangente à une courbe fixe. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 332–359.

—— **9.** Aperçu élémentaire sur les formes algébriques. Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 269–283.

—— **10.** Sur les solutions multiples communes à plusieurs équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 383–387.

—— **11.** Sur un théorème de M. Hermite, relatif à la transformation des équations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 174–177.

—— **12.** Sur les déterminants fonctionnels et les coordonnées curvilignes. Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 93–131.

Combescure, *Édouard.* **13.** Remarques sur un théorème de M. Clausius. [1869.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 418–420.

—— **14.** Vérification d'une certaine équation qui figure à la page 17 du 2me Volume de la *Mécanique Céleste.* [1869.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 421–429.

—— **15.** Sur quelques relations différentielles que l'on peut résoudre par des formules dégagées de tout signe d'intégration et sur quelques invariants d'une espèce particulière. [1870.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 447–470.

—— **16.** Note sur le pendule conique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 388–394.

—— **17.** Sur quelques formes différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1164–1167.

—— **18.** Sur diverses conditions d'intégrabilité et d'intégration. [1871.] Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 20–62.

—— **19.** Sur quelques problèmes relatifs à deux séries de surfaces. [1872.] Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 236–260.

—— **20.** Sur quelques points du calcul inverse des différences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 454–458.

—— **21.** Remarques sur un Mémoire de Legendre [sur la théorie des équations linéaires]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 798–802.

—— **22.** Sur un système particulier d'équations aux différences partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 977–980.

—— **23.** Sur un procédé d'intégration, par approximations successives, d'une certaine équation de la Plastico-dynamique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1041–1044.

—— **24.** Sur un point de la théorie des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1517–1520.

Combier, *Ch.* **2.** Note sur le raccordement des courbes et des alignements des voies de fer eu égard au surhaussement du rail extérieur. Annales Ponts et Chauss. XVIII., 1869, pp. 148–153.

Comboni, ——. Analisi della dolomia di Limone San Giovanni, sul lago di Garda. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, p. 601.

Come, ——. Note relative aux ravages causés en Algérie par l'Acridium peregrinum. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. x–xii.

Cominassi, *Marco.* *[Notizia di una fontana intermittente a Fontanasso, provincia di Brescia.] Bibl. Ital. II., 1841, pp. 415–417.

Commaille, *Ant.* **10.** *Étude sur les champignons rouges du pain, suivie de quelques considérations sur la propagation des corps organiques inférieurs. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 383–408.

—— **11.** Notice sur les poids des anciens Romains. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 113–116.

—— **12.** Note sur un bézoard de gazelle. Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 340–341.

—— **13.** Mémoire sur une nouvelle méthode de dosage des matières astringentes végétales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 399–403; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 362–366; Mém. Méd. Militaires, XII., 1864, pp. 417–438; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 13–27.

—— **14.** Analyse de l'eau minérale d'Alet (Aude). Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 419–420.

—— **15.** Recherches sur la constitution chimique des substances albuminoïdes. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 108–126; Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 145–162, 249–262; Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 897–914; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 585–591; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 192–202.

—— **16.** Sur la formule de la caséine. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 363–364.

—— **17.** Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 553–556; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 262–266.

—— **18.** Sur l'action du magnésium sur les sels métalliques en dissolution neutre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 556–559; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 257–262.

—— **19.** Analyse du lait de chatte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 692–693; Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 7–8; Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 69–70; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, p. 41.

—— **20.** Analyse de l'eau qui alimente la ville de Ténez (province d'Alger). Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 174–176.

—— **21.** Note sur la réduction de l'oxyde de cuivre à l'état métallique par le sucre interverti. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, p. 256; Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 18–19.

—— **22.** Analyse de l'eau de Laghouat. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 257–260.

—— **23.** Mémoire sur quelques sels de cuivre. Mém. Méd. Militaires, XVIII., 1867, pp. 338–344.

—— **24.** Analyse de quelques-unes des eaux qui alimentent la ville d'Alger. Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 60–66.

Commaille, *Ant.* **25.** Valeur comparée de la poule et de la cane comme pondeuses. Valeur comparée de l'œuf de poule et de l'œuf de cane comme aliments. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 87–89.

—— **26.** Méthode générale d'analyse des eaux potables ou faiblement minéralisées. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 321–323; Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 178–181.

—— **27.** Note sur l'hydrogène phosphoré $Ph H^3$, et sur l'erreur qu'il peut occasioner dans le dosage de l'oxygène. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 321–323; Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 531–533; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 950–951.

—— **28.** Note sur les eaux qui alimentent Marseille. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 244–250; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 511–512.

—— **29.** Note sur l'eau de la Méditerranée, l'eau des ports de Marseille, et les gaz qui se dégagent de cette dérnière. Mém. Méd. Militaires, XXI., 1868, pp. 350–357; Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 599–600.

—— **30.** Note sur la purification du sulfure de carbone. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 601–602.

—— **31.** Note sur la présence de la créatinine dans le petit lait putrefié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 958–960; Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 419–422; Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 64–66.

—— **32.** Note sur les hydrates de carbone solubles contenus dans les sucs de melon et de pastèque. Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 161–166; Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 230–235; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 245–249.

—— **33.** Mémoire sur le lait d'Alger. Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 426–441; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 96–100.

—— **34.** Mémoire sur le lait de Marseille, et remarques sur le lait en général. Mém. Méd. Militaires, XXIII., 1869, pp. 64–74; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 251–256.

—— **35.** Sur l'analogie qui existe entre l'atractylate de potasse et le myronate de potasse. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 641–646.

—— **36.** Action de l'ammoniaque sur le phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 263–265; Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 326–333; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 97–99; Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 337–343; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 330–333.

—— **37.** Note sur la moutarde. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 25–29; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 265–266.

Commaille, *Ant.* **38.** Relation de quelques expériences sur les sels de chrome. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 360–369; Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 252–261; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 279–284.

—— **39.** Relation de quelques expériences sur les sels de manganèse. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 171–175; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 573–576; Mém. Méd. Militaires, XXVI., 1871, pp. 67–74.

—— **40.** Remarques à propos de l'acide cyanhydrique. Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 166–169; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 144–147.

—— **41.** Note sur la diffusion des liquides albumineux au contact de l'eau distillée. Mém. Méd. Militaires, XXVII., 1871, pp. 467–473; Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 698–701.

—— **42.** Deuxième mémoire sur l'action de l'ammoniaque sur le phosphore. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 701–707; Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 498–509; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 184–185.

—— **43.** Note sur les acides parathionique et thioamylique (isomère de l'acide sulfamylique) qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1630–1632; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 48–53.

—— **44.** Note sur la coralline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 678; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 356–358; Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 902–904.

Commaille, *Ant.*, et **Lambert,** ——. * Recherches sur les eaux potables et minérales du bassin de Rome. Mém. Méd. Militaires, III., 1860, pp. 238–270, 423–451, 516–530.

—— —— **2.** *Sur le fruit du pin à pignons (Pinus pinea, *Linn.*) et sur la présence du cuivre dans plusieurs végétaux, notamment dans ceux de la famille des Conifères. Mém. Méd. Militaires, V., 1861, pp. 331–344.

Commaille, *Ant.*, et **Millon,** *E.* **5.** Recherches chimiques sur le cuivre. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 283–318; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 38–42.

—— —— **6.** Nouvelle substance albuminoïde, contenue dans le lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 301–305; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 273–277; Les Mondes, V., 1864, pp. 782–786.

—— —— **7.** Analyse du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 396–399; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 358–362; Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 852–858; Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 71–73.

Commaille, *Ant.*, et **Millon,** *E.* **8.** De l'affinité de la caséine pour les acides et des composés qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 118–122; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 204–209; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 167–170.

—— —— **9.** De la caséine du lait et de ses affinités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 859–860.

—— —— **10.** Affinité de la caséine pour les bases. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 221–224.

Commines de Marsilly, —— *de.* **2.** Recherches sur la combustion de la houille et du coke dans les foyers des locomotives et des chaudières fixes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 216–221.

—— **3.** Recherches mathématiques sur les lois de la matière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 999–1000.

Companyo, *Jean-Louis.* For Biography, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. x–xix.

Compton, *T. A.* Temperature in acute disease. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLII., 1866, pp. 60–82.

Comstock, *M. L.* The tornadoes of Illinois. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 112–115.

Comstock, *Theo. B.* On the geology of Western Wyoming. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 426–432.

Comte, *Em.* Aurore boréale du 13 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1162.

Conard, *T. Ellwood.* Neutral crystallizable principle in black Snake-root (Cimicifuga racemosa). Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 866–867; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 409.

Conche, (*Dr.*). Moyen de distinguer les alcoolatures des teintures. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. X., 1870 (*C. R.*), pp. 7–8.

—— **2.** Note pour servir à l'étude du développement du Favus et du Trichophyton chez les chats. Annales Dermatol. V., 1873–74, pp. 234–236.

Condamine, ——, et **Blanchard,** ——. Sur l'écorce aromatique du *Nui Dinh* dont les propriétés médicinales sont utilisées dans la Cochinchine Française. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 386–387.

—— —— **2.** Caractères du *Couden*, dont les propriétés médicinales sont utilisées par les Annamites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 556–557.

Connal, *M.* On the rainfall of Mauritius. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 366–373.

Connel, *Arthur.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, p. i.

Conrad, *A.* Bosnien, mit Bezug auf seine Mineralschätze. [1866.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 219–228.

Conrad, *F. W.* **4.** De nieuwe Merwede. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 224–238.

Conrad, *F. W.*, en **Delprat,** *J. P.* **2.** Zesde vervolg en slot van het verslag over de verzakking te Nijmegen. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 1–22.

Conrad, *Paul,* und **Finsch,** *O.* Ueber eine Vogelsammlung aus Ostasien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 341–360.

Conrad, *Timothy Abbot.* **72.** Notes on shells, with descriptions of new fossil genera and species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 211–214.

—— **73.** Catalogue of the Eocene and Oligocene Testacea of the United States. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 1–35.

—— **74.** Descriptions of new Eocene shells from Enterprise, Mississippi. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 137–141.

—— **75.** Descriptions of new Eocene shells of the United States. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 142–149.

—— **76.** Catalogue of the older Eocene shells of Oregon. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 150–154.

—— **77.** Descriptions of new Eocene shells, and references with figures to published species. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 210–212.

—— **78.** Descriptions of five new species of older Eocene shells from Shark River, Monmouth Co., N. J. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 213–214.

—— **79.** Remarks on the genera Monocondylœa, *d'Orb.*, and Pseudodon, *Gould*, with a synopsis of the latter. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 232–233.

—— **80.** Description of a new genus of Unionidæ: Arconaia. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 234.

—— **81.** Description of a new species of Pseudodon: P. ellipticum. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 352.

—— **82.** Observations on the Eocene Lignite formation of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 70–73; Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 265–268.

—— **83.** Catalogue of the Eocene Annulata, Foraminifera, Echinodermata, and Cirripedia of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 73–75.

—— **84.** Descriptions of three new species of Echinidæ: Sismondia alta, S. marginalis, S. plana. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 75.

Conrad, *Timothy Abbot.* **85.** Observations on American fossils, with descriptions of two new species: Montonia turgida, Volutilithes lioderma. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 184.

—— **86.** Illustrations of Miocene fossils, with descriptions of new species. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 65–74.

—— **87.** Note on the genus Gadus, with descriptions of some new genera and species of American fossil shells. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 75–78.

—— **88.** Descriptions of new species of Australian freshwater shells: Vivipara sublineata, Melania tetrica, M. balonnensis, Amphipeplea perlevis, Physa pectorosa, P. Australiana. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 79–81.

—— **89.** Further observations on Mr. Gabb's *Palæontology of California.* Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 97–100.

—— **90.** Observations on recent and fossil shells, with proposed new genera and species. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 101–103.

—— **91.** Descriptions of new species of tertiary, cretaceous, and recent shells. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 104–106.

—— **92.** Description of a new species of Unio: U. depygis. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, p. 107.

—— **93.** Descriptions of six American freshwater shells: Physa pomilia, Anculosa pumila, Viviparus geniculus, Unio uber, U. fontanus, U. prasinatus. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 278–279.

—— **94.** Descriptions of six new marine bivalve Mollusca: Dosinia Floridana, Azara undata, Corbula contracta, Periploma papyracia, Lucina lintea, Tellina Tampaensis. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 280–281.

—— **95.** Notice of a new group of Eocene shells. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, p. 96.

—— **96.** Tertiary of North and South Carolina. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 260.

—— **97.** On the cretaceous rocks of California. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 376–377.

—— **98.** Check list of the Invertebrate Fossils of North America: eocene and oligocene. Smithsonian Miscell. VII., 1867 (*Art.* 6).

—— **99.** Catalogue of the family Anatinidæ. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869 (*Append.*), pp. 49–58.

—— **100.** Descriptions of Miocene shells of the Atlantic slope. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 64–68.

—— **101.** Notes on recent and fossil shells, with descriptions of new genera. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 246–249.

Conrad, *Timothy Abbot.* **102.** Descriptions of, and references to, Miocene shells of the Atlantic slope, and descriptions of two new supposed cretaceous species: Astarte veta, A. annosa. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 278–279.

—— **103.** Description of a new Unio (U. rivicolus), and fossil Goniobasis (G. Carterii). Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, p. 280.

—— **104.** Notes on American fossiliferous strata. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 358–364.

—— **105.** On the mixture of cretaceous and eocene fossils. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, p. 275.

—— **106.** Descriptions of miocene, eocene, and cretaceous shells. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 39–45.

—— **107.** Observations on the genus Astarte, with descriptions of three other genera of Crassatellidæ: Scambula, Gouldia, Vetocardia. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 46–48.

—— **108.** Descriptions of new fossil mollusca, principally cretaceous. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 96–103, 227.

—— **109.** Notes on recent mollusca. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 104–108.

—— **110.** Notes on recent and fossil shells, with descriptions of new species. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 71–78.

—— **111.** Descriptions of new fossil shells of the Upper Amazon. Amer. Journ. Conchol. VI. 1871, pp. 192–198.

—— **112.** Descriptions of new tertiary fossils, with notes on two genera of Lamellibranchiata: Sphærella, Caryatis. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 199–201.

—— **113.** Palæontological notes:—1. Figure and reference to Fasciolaria subtenta. 2. Synopsis of the eocene species of Catinus. 3. Description of a new freshwater (Helix marginicola), and land shell (Planorbis lunatus) of the Oregon tertiary. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 314–315.

—— **114.** On the eocene beds of Utah. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 381–383.

—— **115.** On some points connected with the cretaceous and tertiary fossils of North Carolina. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 468–469.

—— **116.** Descriptions and illustrations of genera of shells. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 50–56.

—— **117.** Descriptions of a new recent species of Glycimeris (G. bitruncata) from Beaufort, North Carolina, and of miocene shells of North Carolina: Donax idoneus, Ostrenomia Carolinensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 216–217.

Conrad-Baldenstein, *Thomas.* **3.** Wie leben unsere Wildhühner ? [1865.] Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 38–43.

—— **4.** Die Thurmfalken (Falco tinnunculus) auf Schloss-Baldenstein. Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 64–70.

Conring, —— *von,* und **Koner,** ——. Der Paso del Planchon in den Chilenischen Cordilleren. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 365–374.

Conroy (*Sir*) *John.* The dioxides of calcium and strontium. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 808–814.

Considère, ——. Note sur la poussée des terres. Annales Ponts et Chauss. XIX., 1870, pp. 547–594.

Constable, *Casimir.* On arched beams. [1871.] Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 375–391.

—— **2.** On retaining walls ; an attempt to reconcile theory with experiment. Franklin Instit. Journal, LXV., 1873, pp. 317–320.

Constable, *E. C.* Note on curvature. Messenger of Math. I., 1872, p. 50.

Constans, (*Dr.*). *Relation d'une épidémie d'hystéro-démonopathie en 1861. Archives Gén. de Méd. I., 1863, pp. 638–640.

Constant, —— et **Rabuteau,** ——. De l'action des alcalins sur l'organisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 231–234; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 228–232.

Constant, *Alexandre.* Description de quelques Lépidoptères nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 189–198.

—— **2.** Catalogue des Lépidoptères du département de Saône-et-Loire. [1864.] Autun, Mém. Soc. Eduenne, II., 1866, pp. 14–368.

—— **3.** Rapport sur une excursion faite le 12 Juin, aux environs d'Autun. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xciii–xcv.

Contamin, *Victor.* Nouvelle méthode pour calculer les dimensions qu'il convient de donner aux pièces des poutres en treillis. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1866, pp. 36–40, 53–55.

Contejean, *Ch.* **6.** Note sur quelques plantes rares ou critiques du midi de la France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 217–219.

—— **7.** Des phénomènes diluviens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 45–48.

—— **8.** Classification des Mammifères. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 30–31.

—— **9.** Des classifications et des méthodes. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 386–391.

—— **10.** Maximum de température à Poitiers, le 24 Juillet 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 325–326.

—— **11.** Les climats d'autrefois. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 26–30.

—— **12.** Origine des terrains de sédiment. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 541–547.

Contejean, *Ch.* **13.** Le terrain carbonifère. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 707–710.

—— **14.** Nouvelle classification des Mammifères. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 151–187.

Contejean, *Ch.,* **Baillet,** (*Prof.*), et **Timbal-Lagrave,** *E.* Une herborisation à Muret, (Haute Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 163–167.

Conwell, *Eugene A.* On a fossil mussel-shell found in drift in Ireland. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 87.

Cook, *H.* **6.** Rapport sur les observations ozonométriques faites dans la présidence de Bombay en 1863–64. (*Transl.*) Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 617–644.

—— **7.** On the registration of atmospheric ozone in the Bombay Presidency, and the chief causes which influence its appreciable amount in the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 64–66.

Cook, *H.* **6.** Notes on the climate and geology of Abyssinia, with table of heights. Geogr. Soc. Proc. XIV., 1870, pp. 158–167.

Cook, *H. Whiteside.* On certain objections to the dynamic theory of heat. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 38–39.

Cooke, (*Major*). *On a practical method of determining the vertical strain on a loaded truss. Roy. Engineers' Papers, VIII., 1859, pp. 49–53.

Cooke, *B.* **2.** Capture of Limnephilus striola, a trichopterous insect new to Britain. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 204.

Cooke, *Isaac B.* **4.** On a new mode of filtration. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 261–262.

Cooke, *Josiah P.* **11.** *Crystallographic examination of the Hebron mineral, and comparison of it with Childrenite from Tavistock. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 258–259.

—— **12.** Crystallographic examination of the acid tartrates of Cæsia and Rubidia. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 70–74.

—— **13.** On the projection of the spectra of the metals. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 243–248.

—— **14.** On the construction of a spectroscope with a number of prisms, by which the angle of minimum deviation for any ray may be accurately measured and its position in the solar spectrum determined. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 305–313; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 110–119.

—— **15.** [Remarkable illustration of the modern mechanical theory of heat]. [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 495–497.

—— **16.** On Cryophyllite, a new mineral species of the mica family, with some associated minerals in the granite of Rockport, Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 37–42; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 217–230.

Cooke, *Josiah P.* **17.** On the heat of friction. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 116–118; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 241–243.

—— **18.** On the aqueous lines of the solar spectrum. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 178–184; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 337–343; Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 57–65; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 298–306.

—— **19.** On Danalite, a new mineral species from the granite of Rockport, Mass. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 73–79.

—— **20.** On certain lecture experiments, and on a new form of Eudiometer. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 189–200; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 48–60.

—— **21.** Crystallographic examination of some American chlorites. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 201–206.

—— **22.** A method of determining the amount of protoxide of iron in silicates not soluble in the ordinary mineral acids. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 347–350.

—— **23.** Atomic ratio. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 386–390.

—— **24.** Absolute system of electrical measurements. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 138–140, 199–204, 267–272, 344–347, 411–414.

—— **25.** The chemical theory of the voltaic battery. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 329–334, 406–412; LXIII., 1872, pp. 131–137; LXIV., 1872, pp. 61–65.

—— **26.** Description of a new method for the manipulation of hydric sulphide. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 503–505; American Chemist, IV., 1874, pp. 173–174.

—— **27.** The Vermiculites: their crystallographic and chemical relations to the Micas: together with a discussion of the cause of the variation of the optical angle in these minerals. [1873.] Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 35–67.

Cooke, *M. C.* A synopsis of the British Æcidiacei. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 33–41.

—— **2.** The genus Ascobolus, with descriptions of the British species. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 147–154.

—— **3.** New British Epiphytal fungi: Trichobasis Hydrocotyles, T. Parnassiæ, T. Rhamni. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 343–344.

—— **4.** Microscopic fungi.—Parasitic on living plants. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 20–43.

—— **5.** Microscopic fungi. Mildew and brand. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 178–193.

—— **6.** Microscopic fungi. Moulds. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 193–203.

—— **7.** Microscopic fungi. Rusts. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 317–337.

Cooke, *M. C.* **8.** The White Rust and other microscopic fungi. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 469–486.

—— **9.** Tuber excavatum, *Vitt.*, and the other British truffles. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 137–140.

—— **10.** Boletus cyanescens, *Bull.* Journ. of Bot. III., 1865, pp. 141–142.

—— **11.** Decades of British fungi. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 97–117.

—— **12.** Foliicolous Sphæriæ. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 241–253.

—— **13.** The Clavarias of Buckinghamshire. [1866.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 61–64.

—— **14.** Branched Clavarias. [1867.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. I., 1866–68, pp. 81–84.

—— **15.** On the genus Lophiostoma of British fungi. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 325–332.

—— **16.** On universal microscopic admeasurement. [1866.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 1–7.

—— **17.** On the hairs of Indian Bats. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 33–45, 55–63.

—— **18.** Bunt spores. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 167–174.

—— **19.** Kashmir morels (Morchella). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 439–443; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 345–346.

—— **20.** Oriental edible fungi. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 351–352.

—— **21.** Polymorphic fungi. American Naturalist, V., 1871, pp. 400–412.

—— **22.** Hasan-i-Yusaf, the spores of Isoëtes velata. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 2–3.

—— **23.** Baobab or Adansonia digitata, *Linn.* Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 64.

—— **24.** Spogel seeds, Plantago ispaghula, *Roxb.* Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 86.

—— **25.** Unto-mool, Tylophora asthmatica, *W. and A.* Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 104–105.

—— **26.** Water chestnuts, *gen.* Trapa. Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 125.

—— **27.** Gold thread, Coptis teeta, *Wall.*, and C. trifolia, *Salisb.* Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 161.

—— **28.** Guarana, Paullinia sorbilis, *Mart.* Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 221.

—— **29.** Beech morels (Cyttaria). Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 264–265.

—— **30.** The cholera fungus. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 483–484.

—— **31.** Kali-kutki (Picrorhiza kurroa). Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 502–503.

Cooke, *M. C.* **32.** Kafur kachri (Hedychium spicatum). Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 603–604.

—— **33.** Jew's ear (Hirneola Auricula-Judæ). Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 681.

—— **34.** The development of ergot. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 702–703.

—— **35.** Hermodactyls. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 784–785.

—— **36.** Variability in the activity of leaves. Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 861.

—— **37.** Kalanemuk or black salt. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 902–903.

—— **38.** Ajwan or Omum (Ptychotis ajowan). Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 1007–1008.

—— **39.** On polymorphic fungi. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 25–33.

—— **40.** Microscopic moulds. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 48–53, 61–70.

—— **41.** On nucleated Sporidia. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 251–254.

—— **42.** Notes on Podisoma. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 255–268.

—— **43.** Description of a Scottish Venturia (V. atramentaria), new to science. [1872.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, p. 192.

—— **44.** Alternation of generations in fungi. Nature, V., 1872, pp. 108–109, 142.

—— **45.** Clearing nuts (Strychnos potatorum). [1871.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 43–44.

—— **46.** Vesicating insects. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 101–102, 141–142, 181, 261–262, 321–322, 383–384, 423–424, 503–504, 521–522, 562–563, 582–584, 702–703, 743–744, 822–823, 862–863, 945–947, 967–968.

—— **47.** Two medicinal barks from Ceylon (Samadera indica, Kokoona zeylanica). Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 541.

—— **48.** British Fungi. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 7–8, 20–21, 40, 55–56, 72–74, 81–88, 110–111, 113–116, 129–132, 155–156, 174–176; II., 1874, pp. 108–109, 113–119, 133–139, 161–166.

—— **49.** Blights on tea and cotton: Hendersonia theæcola, *n. sp.* Torula incarcerata, *n. sp.* [1872.] Grevillea, I., 1873, p. 90.

—— **50.** A parasite on Peziza (P. hemispherica). Grevillea, I., 1873, p. 143; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, p. 277.

—— **51.** Two British Moulds: Verticillium agaricinum, Œdocephalum roseum. Grevillea, I., 1873, p. 184.

—— **52.** Notes on Quinoa (Chenopodium Quinoa). [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 281.

—— **53.** Old nettle stems and their microfungi. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 69–81.

Cooke, *M. C.* **54.** Note on Spilocæa pomi. [1873.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, p. 197.

—— **55.** Classification of the Sphæriacei. [1873.] Grevillea, II., 1874, p. 62.

Cooke, *M. C.*, and **Peck,** *C. H.* The Erysiphei of the United States. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 11–14, 170–172.

—— —— **2.** Peziæ Americanæ. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 5–7.

Cooke, *Nicholas.* Lapland bunting in Lancashire. Zoologist, II., 1867, pp. 558–559.

—— **2.** Capture of a Tortrix new to Britain. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 255.

Cooke, (*Rev.*) *S.* On deep sea dredgings in the Atlantic. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XI., 1870, pp. 49–56.

Cooke, *Thomas.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 130–135.

Cooley, *Le Roy C.* On electricity applied to registering vibrations. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 341–343.

Coolidge, *A.* Monstrosities among trout. American Naturalist, III., 1870, pp. 288–290.

Coomans, *Ch.* Orages observés à Anvers pendant l'année 1868. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 253–255.

—— **2.** Orages observés à Anvers depuis le 1er Juin jusqu' au 1er Octobre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., XXVIII., 1869, pp. 338–340.

—— **3.** Orages observés à Arendonck du 1er Janvier au 25 Octobre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 300–302.

—— **4.** Orages observés à Anvers du 1er Janvier au 1er Novembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 318–319.

Coombs, *John A.* On a recently-exposed section at Battersea. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 187–188; Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 33–38.

Cooper, *Edward Joshua.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. i–iii.

Cooper, *G. C.* On the origin and present position of the diamonds of South Africa. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 336–343.

Cooper, *James G.* **3.** *On some new genera and species of Californian Mollusca. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 202–207.

—— **4.** On a new Cormorant from the Farallone Islands, California: Graculus Bairdii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 5–6.

—— **5.** Description of a new Californian mollusc: Gundlachia Californica. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 21–22.

—— **6.** On a new or rare Mollusc inhabiting the coast of California: Aplysia Californica. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 56–60.

Cooper, *James G.* **7.** On a new genus (Binneya) of terrestrial Mollusca inhabiting California. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 62–63.

—— **8.** On new genera and species of Californian fishes.—No. 1. Dekaya anomala, Chromis [Ayresia] punctipinnis, Orcynus Pacificus. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 70–77, 160.

—— **9.** On new genera and species of Californian fishes.—No. 2. Exocœtus Californicus, Urolophus Halleri. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 93–97.

—— **10.** On new genera and species of Californian fishes.—No. 3. Myxodes elegans, Gillichthys mirabilis, Pteroplatea marmorata. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 108–114.

—— **11.** Description of a new Californian Helix (H. sequoicola), with notes on others already described. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 259–261.

—— **12.** On a new species of Pedipes, inhabiting the coast of California: P. unisulcata. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 294–295.

—— **13.** The west coast (California) helicoid land shells. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 331–339.

—— **14.** Some recent additions to the Fauna of California. California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 3–13.

—— **15.** The fauna of California and its geographical distribution. [1869.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 61–81.

—— **16.** The west coast fresh-water Univalves: No. 1. [1869.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 92–100.

—— **17.** On shells of the west slope of North America. [1871.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 150–154, 171–175.

—— **18.** On a new Californian terrestrial Mollusc: Ammonitella Yatesii. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 209–211.

—— **19.** On the distribution and localities of West Coast helicoid land shells, &c. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 211–240.

—— **20.** The shells of Montana. American Naturalist, II., 1869, pp. 486–487.

—— **21.** The fauna of Montana territory. American Naturalist, II., 1869, pp. 528–538, 596–600; III., 1870, pp. 31–35, 73–84, 124–127.

—— **22.** On a new Californian helicoid land shell: Dædalochila Harfordiana. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 196–197.

—— **23.** Notes on West Coast land shells: No. 2. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 199–219.

Cooper, *James G.* **24.** Notes on the fauna of the Upper Missouri. American Naturalist, III., 1870, pp. 294–299.

—— **25.** The sylva of Montana. American Naturalist, III., 1870, pp. 405–422.

—— **26.** Notes on mollusca of Monterey Bay, California. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 42–70, 321–322.

—— **27.** Note on Gadinia and Rowellia. Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 319–320.

—— **28.** Note on Waldheimia pulvinata, *Gld.* Amer. Journ. Conchol. VI., 1871, p. 320.

—— **29.** On new Californian Pulmonata, etc. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 143–154.

—— **30.** On the law of variation in the banded California land shells. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 121–125.

—— **31.** Note on Alexia setifer and its allies. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 172–173.

Cooper, *Philip.* On the effects of certain geological arrangements on the working of coal. [1864.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 394–402.

Cooper, *T. T.* Notes on Western China. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 143–157.

Cooper, *William.* Land Birds observed at Sea. Zoologist, I., 1866, p. 95.

Coote, *Holmes.* Nerve structure and force. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 153–161.

Cope, *Edward D.* **22.** On a species of Vipera (V. confluenta) hitherto unknown. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 181–182.

—— **23.** Contributions to the Herpetology of Tropical America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 166-281; 1865, pp. 185–198; 1866, pp. 123–132, 317–323; 1868, pp. 305–313.

—— **24.** On the limits and relations of the Raniformes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 181–183.

—— **25.** On the characters of the higher groups of Reptilia Squamata, and especially of the Diploglossa. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 224–231.

—— **26.** On a blind Silurid, from Pennsylvania. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 231–234.

—— **27.** Partial catalogue of the cold-blooded Vertebrata of Michigan. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 276–285; 1865, pp. 78–88.

—— **28.** On Amphibamus grandiceps, a new Batrachian from the coal measures. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 134–137.

—— **29.** Note on a species of Whale (Balæna cisarctica) occurring on the coasts of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 168–169.

Cope, *Edward D.* **30.** Note on a species of hunchback whale. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 178–181.

—— **31.** A contribution to a knowledge of the Delphinidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 198–204, 278–281.

—— **32.** Sketch of the primary groups of Batrachia salientia. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 97–120.

—— **33.** [On a species of Aturia from the Marl Pits, Glassboro, New Jersey.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 3–4.

—— **34.** Remarks on the cranium of a black fish (Globicephalus) found on the western shore of Delaware Bay. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 7–8.

—— **35.** Observations on extinct vertebrates of the mesozoic Red Sandstone. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 249–250.

—— **36.** Remarks on a gigantic extinct Dinosaur (Lælaps aquilunguis) from the cretaceous greensand of New Jersey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 275–279 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 71.

—— **37.** Contribution to the history of the Balænidæ and Delphinidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 293–300.

—— **38.** Description of Hyla curta. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 313–314.

—— **39.** [On anatomical peculiarities in some Dinosauria.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 316–317.

—— **40.** On the Reptilia and Batrachia of the Sonoran Province of the Nearctic Region. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 300–313.

—— **41.** On the structures and distribution of the genera of the arciferous Anura. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1866–69, pp. 67–112.

—— **42.** On the families of the raniform Anura. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1866–69, pp. 189–206.

—— **43.** On the distribution of fresh-water fishes in the Alleghany region of South-western Virginia. Philad. Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1866–69, pp. 207–247.

—— **44.** On Euclastes, a genus of extinct Cheloniidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 39–42.

—— **45.** Description of a new genus (Phenacobius) of Cyprinoid fishes from Virginia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 95–97.

—— **46.** [Remarks on four species of extinct mammalia.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 131–132.

—— **47.** An addition to the vertebrate fauna of the Miocene period, with a synopsis of the extinct Cetacea of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 138–156.

Cope, *Edward D.* **48.** On the genera of fresh-water fishes, Hypsilepis, *Baird*, and Photogenis, *Cope*, their species and distribution. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 156–166.

—— **49.** A review of the species of the Amblystomidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 166–211.

—— **50.** On the habits of a Tipulideous larva. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 222–226 ; Zoologist, III., 1868, pp. 1358–1365.

—— **51.** On the genus Lælaps. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 415–417.

—— **52.** The fossil reptiles of New Jersey. American Naturalist, I., 1868, pp. 23–30 ; III., 1870, pp. 84–91.

—— **53.** [Remarks on a new Enaliosaurian : Elasmosaurus platyurus.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 92–93 ; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 140–141, 268–269.

—— **54.** An examination of the Reptilia and Batrachia obtained by the Orton Expedition to Equador and the Upper Amazon, with notes on other species. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 96–140.

—— **55.** [On the fresh-water origin of certain deposits in west New Jersey.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 157–158.

—— **56.** Second contribution to the history of the Vertebrata of the Miocene period of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 184–195.

—— **57.** On the crocodilian genus Perosuchus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, p. 203.

—— **58.** Synopsis of the extinct Batrachia of North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 208–221.

—— **59.** On Agaphelus, a genus of toothless Cetacea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 221–227.

—— **60.** On some Cretaceous Reptilia. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 233–242.

—— **61.** On the origin of genera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 242–300.

—— **62.** Observations on reptiles of the Old World : No. 2. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 316–323.

—— **63.** Synopsis of the Cyprinidæ of Pennsylvania. [1866.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 351–399.

—— **64.** On some new species of American and African fishes. Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 400–407.

—— **65.** Supplementary synopsis of the Esoces of Middle North America. Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 407–410.

—— **66.** The birds of Palestine and Panama compared. American Naturalist, II., 1869, pp. 351–359.

Cope, *Edward D.* **67.** On two new genera of extinct Cetacea. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 320–321.

—— **68.** Third contribution to the fauna of the Miocene period of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 6–12.

—— **69.** A review of the species of the Plethodontidæ and Desmognathidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 93–118.

—— **70.** On the reptilian orders, Pythonomorpha and Streptosauria. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 250–266.

—— **71.** Description of some extinct fishes previously unknown. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 310–317.

—— **72.** On the homologies of some of the cranial bones of the Reptilia, and on the systematic arrangement of the class. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 194–247.

—— **73.** Synopsis of the extinct Batrachia, Reptilia, and Aves of North America. [1868–69.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIV. (*pt.* 1), 1870, pp. 1–252.

—— **74.** On the Megadactylus polyzelus, *Hitchcock.* Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 454–455.

—— **75.** On some new and little-known Myriapoda from the Southern Alleghanies. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 425–427.

—— **76.** On the Reptilia of the triassic formations of the Atlantic region of the United States. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 498–500; Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 444–446.

—— **77.** Catalogue of Batrachia and Reptilia obtained by J. A. McNiel in Nicaragua. Peabody Acad. Reports, 1870, pp. 80–82.

—— **78.** Catalogue of Reptilia and Batrachia obtained by C. J. Maynard in Florida. Peabody Acad. Reports, 1870, pp. 82–85.

—— **79.** Observations on some fishes new to the American fauna, found at Newport, R. I.: Vomer curtus, Balistes Powellii, Tetraodon trichocephalus, Gobiesox strumosus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 118–121.

—— **80.** Note on fishes from Atlantic City, N. J.: Priacanthus altus and Hemirhamphus macrorhynchus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 121.

—— **81.** [Remark on fossil Reptiles from the cretaceous beds of Kansas.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, p. 132.

—— **82.** On a new (Petaserpes rosalbus) and on some little known Myriapoda from the Southern Alleghanies. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 65–67.

—— **83.** Observations on the systematic relations of the fishes. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 317–343; American Naturalist, V., 1871, pp. 579–593; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 155–168.

Cope, *Edward D.* **84.** On the extinct tortoises of the cretaceous of New Jersey. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 344–345; American Naturalist, V., 1871, pp. 562–564.

—— **85.** On Siredon metamorphoses. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 89–90; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 246–247.

—— **86.** On the system of the Batrachia Anura of the British Museum Catalogue. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 198–204.

—— **87.** The laws of organic development. American Naturalist, V., 1871, pp. 593–605.

—— **88.** Description of a jaw of Mylodon annectens from the post-tertiary rocks of South America. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 15–16.

—— **89.** Seventh contribution to the Herpetology of Tropical America. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 147–169.

—— **90.** Synopsis of the extinct Mammalia of the cave-formations in the United States, with observations on some Myriapoda found in and near the same, and on some extinct mammals of the caves of Anguilla, W. I., and of other localities. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 171–192.

—— **91.** Second addition to the history of the Fishes of the cretaceous of the United States. [1869.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 240–244.

—— **92.** On some Etheostomine Perch from Tennessee and North Carolina. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 261–270.

—— **93.** On some Reptilia of the cretaceous formation of the United States. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 271–274.

—— **94.** Fourth contribution to the history of the fauna of the miocene and eocene periods of the United States. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 285–294.

—— **95.** On Adocus, a genus of cretaceous Emydidæ. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 295–298.

—— **96.** Observations on the fishes of the tertiary shales of Green River, Wyoming Territory. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 380–384.

—— **97.** Cranium of a dicynodont reptile (Lystrosaurus frontosus) from the Cape Colony, South Africa. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 419.

—— **98.** A partial synopsis of the fishes of the fresh-waters of North Carolina. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 448–495.

—— **99.** Characters of the Ichthyopterygia. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 497–498.

Cope, *Edward D.* **100.** New cretaceous tortoise: Adocus syntheticus. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 515.

—— **101.** On the Saurodontidæ. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 529–538.

—— **102.** On the fishes of a fresh-water tertiary in Idaho, discovered by Capt. CLARENCE KING. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 538–547.

—— **103.** On the Adocidæ. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 547–553.

—— **104.** Eighth contribution to the herpetology of Tropical America. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 553–559.

—— **105.** Contribution to the ichthyology of the Marañon. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 559–570.

—— **106.** On some species of Pythonomorpha from the cretaceous beds of Kansas and New Mexico. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 574–584.

—— **107.** On three extinct Astaci from the fresh-water territory of Idaho. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 605–607.

—— **108.** Note on Saurocephalus, *Harlan*. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 608.

—— **109.** Synopsis of the extinct Batrachia and Reptilia of North America. Amer. Phil. Soc. Trans. XIV., 1871, pp. 1–252.

—— **110.** Contribution to the ichthyology of the Lesser Antilles. [1870.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIV., 1871, pp. 445–483.

—— **111.** Observations on the fauna of the Southern Alleghanies. American Naturalist, IV., 1871, pp. 392–402.

—— **112.** On the structure of the crania of Reptilia and Batrachia. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 67–68.

—— **113.** Life in the Wyandotte cave. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 368–370.

—— **114.** [On some of the Siluroids of the Amazon.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, p. 112.

—— **115.** On Plectognathi and Lophobranchii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 157–158.

—— **116.** Ninth contribution to the Herpetology of Tropical America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 200–224.

—— **117.** On the fishes of the Ambyiacu river. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871. pp. 250–292.

—— **118.** [On the fauna of the Wyandotte cave in Southern Indiana.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 297–298; American Naturalist, VI., 1872, pp. 406–418; Nature, VII., 1873, pp. 11–14.

Cope, *Edward D.* **119.** [On a peculiar habit in Phrynosoma.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, p. 305.

—— **120.** Descriptions of species of Crustacea from the Wyandotte Cave. American Naturalist, VI., 1872, pp. 419–421.

—— **121.** Descriptions of new species (Phrixis longipes, Stygobromus vitreus) from the Mammoth Cave. American Naturalist, VI., 1872, pp. 421–422.

—— **122.** The geological age of the Coal of Wyoming. American Naturalist, VI., 1872, pp. 669–671.

—— **123.** The Eocene genus Synoplotherium. American Naturalist, VI., 1872, p. 695.

—— **124.** Supplement to the "Synopsis of the extinct Batrachia and Reptilia of North America." [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 41–52.

—— **125.** On two extinct forms of Physostomi of the neotropical region: Prymnetes longiventer, Anædopogon tenuidens. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 52–55.

—— **126.** On the occurrence of fossil Cobitidæ in Idaho. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, p. 55.

—— **127.** Preliminary report on the Vertebrata discovered in the Port Kennedy Bone Cave. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 73–102.

—— **128.** On Megaptera bellicosa. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 103–108.

—— **129.** Note on Balænoptera vel Sibbaldius sulfureus, *Cope*. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, p. 108.

—— **130.** Note of some cretaceous vertebrata in the State Agricultural College of Kansas. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 168–170.

—— **131.** [Sketch of an expedition in the valley of the Smoky Hill River, in Kansas.] [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 174–176.

—— **132.** Observations on the extinct Batrachian fauna of the Carboniferous of Linton, Ohio. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, p. 177.

—— **133.** Observations on the distribution of certain extinct Vertebrata in North Carolina. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 210–216.

—— **134.** The method of creation of organic forms. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 229–263.

—— **135.** Catalogue of the Pythonomorpha found in the cretaceous strata of Kansas. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 264–287.

—— **136.** On a new Testudinate from the chalk of Kansas (Cynocercus incisus.) Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 308–310.

Cope, *Edward D.* **137.** [Remarks on the "evolution theory," in reply to Mr. Eli K. Price.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 317–320.

—— **138.** On the families of fishes of the cretaceous formation of Kansas. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 327–357.

—— **139.** On Bathmodon, an extinct genus of Ungulates. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 417–420.

—— **140.** On two new Ornithosaurians from Kansas: Ornithochirus umbrosus, .O. harpyia. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 420–422.

—— **141.** A description of the genus Protostega, a form of extinct Testudinata. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 422–433.

—— **142.** Descriptions of some new Vertebrata from the Bridger group of the Eocene. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 460–465, 466–468, 469–472.

—— **143.** On a new genus [Notomorpha] of Pleurodira from the eocene of Wyoming. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 472–477.

—— **144.** On the tertiary coal and fossils of Osino, Nevada. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 478–481.

—— **145.** On the existence of Dinosauria in the transition beds of Wyoming. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 481–483.

—— **146.** Notices of new vertebrata from the Upper Waters of Bitter Creek, Wyoming Territory. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 482–486, 487–488.

—— **147.** On the dentition of Metalophodon. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 542–545.

—— **148.** On a new vertebrate genus from the northern part of the Tertiary basin of Green River (Anaptomorphus æmulus). Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, p. 554.

—— **149.** Descriptions of new extinct reptiles from the Upper Green River, Eocene basin, Wyoming: Crocodilus subulatus, C. sulciferus, Anostira radulina. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp, 554–555.

—— **150.** Description of the common lizard (Uta auriculata) of Socorro. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, p. 303.

—— **151.** List of the Reptilia of the Eocene formation of New Jersey. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 14–18.

—— **152.** Synopsis of the species of the Chelydrinæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 22–29.

—— **153.** On an extinct whale (Eschrichitus Davidsonii) from California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 29–30.

—— **154.** Curious habit of a snake. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 40.

Cope, *Edward D.* **155.** Intelligence in monkeys. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 40–41; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 22–23.

—— **156.** [On the horns of Cariacus virginianus.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 124.

—— **157.** On a species of Clidastes and on Plesiosaurus gulo, *Cope*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 127–129.

—— **158.** [On the structure of Pythonomorpha.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 140–141.

—— **159.** [On the geology of Wyoming.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 279–280.

—— **160.** On an extinct genus of Saurodont fishes (Erisichthe) from the Niobrara cretaceous of Kansas. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 280–281.

—— **161.** The gigantic mammals of the genus Eobasileus. American Naturalist, VII., 1873, pp. 157–160.

—— **162.** On some extinct types of horned Perissodactyles. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 108–109; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 169–171.

—— **163.** A contribution to the ichthyology of Alaska. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 24–32.

—— **164.** On the new Perissodactyles from the Bridger Eocene (Limnohyus lævidens, Palæosyops fontinalis.) Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 35–36.

—— **165.** On the short footed Ungulata of the Eocene of Wyoming. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 38–74.

—— **166.** On the flat-clawed Carnivora of the Eocene of Wyoming. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 198–209.

—— **167.** On the osteology of the extinct tapiroid Hyrachyus. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 212–224.

—— **168.** On the structure and systematic position of the genus Eobasileus, *Cope*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 10–12.

—— **169.** On Eobasiliidæ and Bathmodontidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 102–103.

—— **170.** Extinct turtles from the Eocene strata of Wyoming. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 277–279.

—— **171.** On two new species of Saurodontidæ: Portheus lestrio, P. gladius, and on Daptinus, *n. g.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 337–339.

—— **172.** On some new Batrachia and fishes from the coal-measures of Linton, Ohio. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 340–343, 417–419.

—— **173.** On stone circles in the Rocky Mountains. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 370.

Cope, *Edward D.* **174.** On types of molar teeth. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 371.

—— **175.** On fossils from the Miocene formations of Colorado. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 419–420.

Copeland, *R.* Eine Gletscherbesteigung auf der Ost-Grönländischen Küste. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 20–24.

Copeland, *R.*, und **Börgen,** *C.* Kurze Geschichte der Ueberwinterungen in den Arctischen Regionen während der letzten 50 Jahre. Petermann, Mittheil. 1869, pp. 142–154; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 340–360.

Coppet, *L. C. de.* Ueber die Oxaminsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 105–106.

—— **2.** Note sur la préparation des dissolutions salines dites sursaturées. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 145–152.

—— **3.** Sur la sursaturation des dissolutions de lactate de chaux et de lactate de zinc. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 493–500; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 539–544.

—— **4.** Recherches sur la température de congélation des dissolutions salines, leur sursaturation et leur constitution chimique, et sur la solubilité de quelques sels à des températures inférieures à 0° *C.* [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 535–554; XI., 1873, pp. 7–126.

—— **5.** Recherches sur la température de congélation des dissolutions salines. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 366–405; XXV., 1872, pp. 502–553; XXVI., 1872, pp. 98–121.

—— **6.** Sur une nouvelle méthode de préparer les solutions salines dites "sursaturées." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1324–1326.

—— **7.** Note en réponse au mémoire de M. Ch. Tomlinson: "Sur l'action d'une basse température sur les solutions sursaturées de sel de Glauber." Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 173–179; Chemical News, XXV., 1872, pp. 135–137.

—— **8.** Sur la sursaturation de la solution de chlorure de sodium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 328–330.

—— **9.** Sur la température de cristallisation spontanée de la solution sursaturée de soude. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 146–155.

—— **10.** Observations relatives aux récentes Communications de MM. D. Gernez et G. van der Mensbrugghe sur les causes qui font cristalliser les solutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 434–436.

Coppi, *Francesco.* Cenni su alcuni fossili cristallizzati e su la località loro, ove si rinvengono nel Modenese. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 82–103.

—— **2.** Catalogo dei fossili miocenici e pliocenici del Modenese. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 163–228.

—— **3.** Nota su di una Helix (H. turonensis?) fossile di Montegibio. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 229–232.

—— **4.** Breve descrizione di un frammento di Rhinoceros Leptorhinus pro parte o Megarhinus. Modena, Ann. Soc. Nat. V. 1870, pp. 26–28.

Copsey, *C. C.* Remarks on the large comet (I. 1865) visible in the Southern Hemisphere. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 173–175.

Coquand, *Henri.* To reference in No. 44 (*First Series*) add: Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 127–139.

—— **49.** *Des rapports qui existent entre les diverses qualités d'eaux-de-vie et celles du sol. Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 161–172.

—— **50.** *Sur la convenance d'établir un nouvel étage dans le groupe de la craie moyenne entre les étages Angoumien et Provencien. Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 281–288.

—— **51.** [Course géologique faite aux environs de Toulon.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 465–470.

—— **52.** [Sur les divers termes de la formation crétacée de l'ancien royaume d'Aragon.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 478–482.

—— **53.** Sur la formation crétacée de Sicile. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 497–504.

—— **54.** Modifications à apporter dans le classement de la craie inférieure. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 560–580.

—— **55.** Sur quelques points de la géologie de l'Algérie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 380–389.

—— **56.** Sur l'existence des étages corallien, kimméridgien et portlandien dans la province de Castellon de la Plana, et, notamment, dans les Atalayas d'Alcala de Chisvert, ainsi que dans les montagnes comprises entre Morella et la mer (Valencia). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 462–471.

—— **57.** Sur les gîtes de pétrole de la Valachie et de la Moldavie, et sur l'âge des terrains qui les contiennent. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 505–569.

—— **58.** Réplique à une note de M. Dieulafait sur les calcaires blancs qui, dans la Basse-Provence, reposent au-dessus de l'oxfordien. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 730–734.

Coquand, *Henri.* **59.** On the parallelism of the cretaceous strata of England and the north of France, with those of the west, south-west, and south of France, and the north of Africa. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 61–62 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 237–246 ; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 401–402.

—— **60.** Description géologique des gisements bituminifères et petrolifères de Sélenitza dans l'Albanie et de Chieri dans l'île de Zante. [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 20–74.

—— **61.** De l'étage des marnes irisées et de l'étage rhétien (couches à Avicula contorta) dans les environs de Montferrat (Var), et de leur séparation au moyen du bone-bed. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 291–311.

—— **62.** Sur les gisements asphaltiques des environs de Raguza, dans la province du Val di Noto (Sicile). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 420–430.

—— **63.** Sur l'âge des gisements de sel gemme (Djebel-Mèlah), sur l'origine des ruisseaux salés (Oued-Mèlah) et des lacs salés (Chotts et Sebkha) de l'Algérie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 431–452.

—— **64.** Note sur l'étage géologique auquel appartient le Cidaris glandifera, *Goldf.* Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 600–604.

—— **65.** Note sur les assises qui, dans les Bouches-du-Rhône, sont placées entre l'Oxfordien Supérieur et l'étage Valenginien (base du terrain crétacé). [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 100–131.

—— **66.** Description géologique de la formation crétacée de la Province de Teruel (ancien royaume d'Aragon). [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 144–173; Revista Minera, XXI., 1870, pp. 33–52, 65–83.

—— **67.** Note sur la formation crétacée de la montagne de la Clape, près de Narbonne (Aude). [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 187–214.

—— **68.** La Crau, sa composition géologique et son origine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 541–583.

—— **69.** Comparaison des terrains de Ganges (Hérault) avec d'autres terrains analogues, et constatation des étages kimméridgien et portlandien fossilifères dans la Provence. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 854–878.

—— **70.** Aperçu géologique sur la vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées). [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 43–73.

—— **71.** Nouvelles considérations sur les calcaires jurassiques à Diceras du midi de la France. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 73–106.

Coquand, *Henri.* **72.** Sur les Bauxites de la chaîne des Alpines (Bouches-du-Rhône) et leur âge géologique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 98–115.

—— **73.** Sur le Klippenkalk des départements du Var et des Alpes-Maritimes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 208–234.

—— **74.** Description de l'étage Garumnien et des terrains tertiaires des environs de Biot et d'Antibes (Alpes maritimes). Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 176–193.

Coquand, *Henri*, et **Boutin,** ——. Sur les relations qui existent entre la formation Jurassique et la formation crétacée des cantons de Ganges (Hérault), de Saint-Hippolyte et de Sumène (Gard). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 834–854.

Coquerel, *Charles.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 301–308.

—— **27.** Faune de Bourbon (île de la Réunion) : Coléoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 293–340.

—— **28.** Des différentes espèces de Bombyx qui donnent de la soie à Madagascar. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 341–344.

Coquerel, *Charles*, et **Fairmaire,** *L.* **2.** Essai sur les Coléoptères de Barbarie. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 17–74.

Coquerel, *Charles*, et **Gervais,** *Paul.* Sur le Dronte, à propos d'os de cet oiseau récemment découverts à l'île Maurice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 924–928.

Coquilhat, ——. **4.** *Percussions initiales produites sur les affûts dans le tir des bouches à feu. Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 373–552.

—— **5.** Expériences sur la détermination pratique des moments d'inertie des canons en bronze, longs et courts de 6 et de 12. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 1–30.

—— **6.** Expériences sur la détermination pratique des moments d'inertie des affûts. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 31–39.

—— **7.** Expériences pour la détermination pratique des moments d'inertie des roues. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 40–50.

Coquillion, *J. J.* Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 444–447.

Corbin, *G. B.* **2.** Floods and hybernating larvæ. Entomologist, VI., 1873, pp. 414–415.

—— **3.** Perception in the lower animals. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3523–3524.

Corbin, *J. Haynes H.* On certain compounds of chromium with iron. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 346–350.

Corbis, ——. *Petit œuf trouvé dans un œuf de poule. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 477–478.

Cordeaux, *John.* Remarks on the Birds seen during a visit to Flamborough, in the last fortnight of July 1864. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9243–9247.

—— **2.** Ornithological notes from Ulceby, Lincolnshire. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9406–9408, 9447–9449, 9532–9538, 9573–9574, 9598–9600, 9660–9663, 9712–9714, 9772–9774, 9802–9804.

—— **3.** Ornithological notes from Flamborough. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9655–9660; I., 1866, pp. 21–27.

—— **4.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, I., 1866, pp. 73–76, 129–132, 215–217, 258–260, 293–295.

—— **5.** Rats climbing trees. Zoologist, I., 1866, p. 207.

—— **6.** Note on the Shrew (Sorex rusticus). Zoologist, I., 1866, pp. 327–328.

—— **7.** Ornithological notes from North Wales. Zoologist, I., 1866, pp. 436–440.

—— **8.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, II., 1867, pp. 546–548, 589–593, 690–692, 807–811, 943–946.

—— **9.** Notes on the ornithology of the English Lakes. Zoologist, II., 1867, pp. 865–871.

—— **10.** Notes from Flamborough. Zoologist, II., 1867, pp. 1008–1011; III., 1868, pp. 1025–1029.

—— **11.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, III., 1868, pp. 1029–1031, 1123–1125, 1250–1252, 1283–1286, 1411–1413, 1476–1478.

—— **12.** Quadrupeds in Lincolnshire. Zoologist, III., 1868, pp. 1185–1186.

—— **13.** Notes on the ornithology of Spurn Point. Zoologist, III., 1868, pp. 1317–1319.

—— **14.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, IV., 1869, pp. 1543–1544, 1666–1670, 1736–1741, 1840–1841, 1905–1908.

—— **15.** Notes on bird parasites. Zoologist, IV., 1869, pp. 1583–1588.

—— **16.** On the variation in colour of the axillary plume of the Golden Plover. Zoologist, IV., 1869, pp. 1601–1602.

—— **17.** Dates of arrival of spring visitors at or near Great Cotes, North Lincolnshire. Zoologist, IV., 1869, p. 1723.

—— **18.** Aphides seen at sea. Zoologist, IV., 1869, p. 1839.

—— **19.** Aphides in Lincolnshire. Zoologist, IV., 1869, pp. 1839–1840.

—— **20.** The last of the Ladybirds. Zoologist, IV., 1869, p. 1922.

—— **21.** Notes from Spurn Point. Zoologist, IV., 1869, pp. 1942–1946.

Cordeaux, *John.* **22.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, V., 1870, pp. 1976–1979, 2053–2055, 2077–2081, 2153–2155, 2285–2289, 2335–2338, 2389–2392; VI., 1871, pp. 2469–2472, 2495–2496, 2594–2596, 2653–2656, 2782–2784, 2859–2861.

—— **23.** Extracts (ornithological) from the log of the *Coralie*, R. Y. Y. C. Zoologist, V., 1870, pp. 2214–2219.

—— **24.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, VII., 1872, pp. 2928–2932, 3014–3016, 3095–3098, 3165–3166, 3320–3323.

—— **25.** Notes from the Lincolnshire Coast and North Sea. Zoologist, VII., 1872, pp. 3203–3209.

—— **26.** Ornithological notes from North Lincolnshire. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3400–3402, 3464–3465, 3556–3558, 3684–3687, 3781–3782.

—— **27.** Ornithological notes at sea. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3599–3601.

—— **28.** On the migration and habits of the Curlew Sandpiper (Tringa subarquata, *Güldenstaedt*). Zoologist, VIII., 1873, pp. 3720–3722.

Cordella, *A.* **2.** Ueber eine neue Gesteinsbildung oder alluviales Schlackenconglomerat. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 93–94.

Cordemoy, *Camille Jacob de.* **4.** Note sur l'Arachide (Arachis hypogæa, *Linn.*). Adansonia, VI., 1865–66, pp. 249–253.

—— **5.** Sur un genre nouveau (Frappieria) de Composées de la flore indigène de l'île de la Réunion. Adansonia, X., 1871–73, pp. 21–28.

—— **6.** Sur le genre Danais, *Commers.* Adansonia, X., 1871–73, pp. 356–359.

Cordes, *C.* Théorie des relèvements polaires, et leur application à diverses questions de tactique navale. Revue Marit. XIX., 1867, pp. 590–613; XX., 1867, pp. 123–150.

—— **2.** Théorie des relèvements polaires. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 497–504.

Cordes, *J. W. H.* Het geslacht Pinus in 't zuidelijk halfrond. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 130–135.

Cordier, *F. S.* **3.** [Sur des pêches atteintes d'Erineum maculans.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 258–259.

—— **4.** Sur le china-grass. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 115–116.

—— **5.** Sur le genre Cordiceps. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 155–157.

Corenwinder, *Benjamin.* **20.** Recherches chimiques sur la végétation. [1863.] Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 297–313.

—— **21.** Recherches sur la composition de la banane du Brésil. Archives Méd. Navale, I., 1864, p. 470.

Corenwinder, *Benjamin.* **22.** Les feuilles des plantes exhalent-elles de l'oxyde de carbone? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 102–103; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 203–204.

—— **23.** Recherches chimiques sur la betterave. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 154–156.

—— **24.** Sur l'engrais Flamand et son emploi dans la culture des terres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1192–1194.

—— **25.** Analyse du Varech nageur ou Raisin du tropique (Sargassum bacciferum). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1247–1249; Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 425–427; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 47–48.

—— **26.** Recherches chimiques sur la végétation; fonctions des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 340–343; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 355–377.

—— **27.** Études sur les fonctions des racines des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 781–782; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 63–69.

—— **28.** Recherches chimiques sur la Betterave. 5e Mémoire: Répartition de matières minérales dans la racine de cette plante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 95–99.

—— **29.** Analyse de la châtaigne du Brésil, fruit du Bertholletia excelsa. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 14–18.

Coret, *Paul.* [Notes sur les chenilles du Liparis chrysorrhæa.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxiii–lxxiv.

—— **2.** Remarques relatives aux dégâts causés dans les vignobles des environs de Puteaux par la chenille d'une Tinéite, la Tortrix roserana. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. xcix.

Corfield, *W. H.* On the volcanic hills forming the chain of the Puys, near Clermont, in Auvergne. Warwick. Field Club Proc. 1867, pp. 15–28.

Cornalia, *Emilio.* **16.** Su alcuni tessuti fatti colla seta del Bombyx Ya-ma-mai. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 35–39.

—— **17.** Di una terramara recentemente trovata a Salso Maggiore e di alcune ossa de' sepolcri Etruschi. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 208–209.

—— **18.** Del bruco del lentisco (Lasiocampa otus, *Drury*). Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 186–192.

—— **19.** Sulla Lophoura Edwardsii, *Kölliker*, osservazioni zoologiche e anatomiche. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 259-268.

—— **20.** Descrizione di una nuova specie del genere Felis: F. jacobita. [1864.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 1).

Cornalia, *Emilio.* **21.** Sopra i caratteri microscopici offerti dalle Cantaridi e da altri Coleotteri facili a confondersi con esse. [1865.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 10).

—— **22.** Sopra due casi di albinismo negli uccelli. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 449–458.

—— **23.** Gli Axolotls del Museo Civico di Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 383–388.

—— **24.** Sopra gl' insetti che devastano i campi della Bassa Lombardia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 620–628.

—— **25.** Sur la méthode proposée pour régénérer les races de vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 628–639.

—— **26.** L' Ugi [Ugimya sericaria] o l' insetto parassito del baco da seta al Giappone. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 561–562.

—— **27.** Sul Pelobates fuscus, trovato per la prima volta nei dintorni di Milano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 295–299.

—— **28.** Osservazioni sul Pelobates fuscus e sulla Rana agilis trovate in Lombardia. Milano, Soc. Ital. Atti, XVI., 1873, pp. 96–107.

Cornaz, *Édouard.* **5.** Description de l'hermaphrodite connu sous les noms de Cathérine Hohmann. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 450–453.

Corneli de St. Gerlach. *See* **St. Gerlach.**

Cornelissen, *J. E.* Étude de la température de la mer au large du Cap de Bonne Espérance. Revue Marit. XXIII., 1868, pp. 493–500.

—— **2.** Route des navires à vapeur à travers l'Océan Indien, d'Aden au détroit de la Sonde, et retour. (*Transl.*) Journal de Physique, II., 1873, pp. 99–104.

Cornelius, *C.* **19.** [Ueber die entomologischen Verhältnisse Westphalens.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 54–71.

—— **20.** Xyloterus quercus, *n. sp.* Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 61–62 (*Note*).

—— **21.** Ernährung und Entwickelung von Haltica oleracea, *Fab.* Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 98–99.

—— **22.** Notiz über Eichengallen: Cynips terminalis, *Fb.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 63–64.

—— **23.** Entwickelungs - Geschichte der Galleruca calmariensis, *Linn.* (G. Lythri, *Gyll*). Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 213–214.

—— **24.** Kleinere Mittheilungen aus dem Leben einiger einheimischen Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 25–28.

—— **25.** Zur Naturgeschichte des Lucanus cervus, *Linn.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 435-437; XXIX., 1868, pp. 24–25.

Cornelius, *C.* **26.** Vogelnester und Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 407–410.

—— **27.** Ueber den Getreidelaufkäfer (Zabrus gibbus, *Fab.*) und seine Larven. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 20–28.

—— **28.** Massenhaftes Auftreten eines Insectes aus der Zunft der Blasenfüsse. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 325–326.

—— **29.** Ueber einige bemerkenswerthe grosse Bäume in Westphalen und Rheinland. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 53–56.

—— **30.** Ueber den Nordamericanischen Kartoffelverwüster, Doryphora decemlineata, *Say*. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 58–62.

Cornet, *F. L.* De l'antiquité de l'homme en Belgique. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 287–298.

Cornet, *F. L.*, et **Briart,** *A.* Note sur la découverte dans le Hainaut, en dessous des sables rapportés par Dumont au système landénien, d'un calcaire grossier avec faune tertiaire. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 757–777 ; Geol. Mag. III., 1866, pp. 174–175 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 11–14.

—— —— **2.** Note sur l'existence, dans l'Entre-Sambre et Meuse, d'un dépôt contemporain du système du tufeau de Maestricht, et sur l'âge des autres couches crétacées de cette partie du pays. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 329–339.

—— —— **3.** Notice sur l'extension du calcaire grossier de Mons dans la vallée de la Haine. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 523–538 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), pp. 5–7.

—— —— **4.** Description minéralogique et stratigraphique de l'étage inférieur du terrain crétacé du Hainaut (système Aachénien de Dumont). [1866.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIII., 1867.

—— —— **5.** Description minéralogique, paléontologique et géologique du terrain crétacé de la province du Hainaut. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 3–204.

—— —— **6.** Description de trois Rhynchonelles particulières à la craie grise, ou Gris de mineurs, de St. Vaast et de Maisières : Rhynchonella Toillieziana, Rh. Lehardyi, Rh. globosa. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 261–264.

—— —— **7.** Sur l'âge des silex ouvrés de Spiennes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 126–138.

—— —— **8.** Notice sur les dépôts qui recouvrent le calcaire carbonifère à Soignies. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 11–17.

Cornet, *F. L.*, et **Briart,** *A.* **9.** Notice sur les puits naturels du terrain houiller. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 477–490 ; Cosmos, VI., 1870, pp. 566–567.

—— —— **10.** Description minéralogique, géologique et paléontologique de la meule de Bracquegnies. [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXIV., 1870.

—— —— **11.** Sur la division de l'étage de la craie blanche du Hainaut en quatre assises. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXV., 1870.

—— —— **12.** Description des fossiles du calcaire grossier de Mons. [1869.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*4to ed.*), XXXVI., 1871 ; XXXVII., 1873 (*No.* 3).

—— —— **13.** Notice sur la position stratigraphique des lits coquilliers dans le terrain houiller du Hainaut. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 21–31.

—— —— **14.** L'homme de l'âge du Mammouth dans la province de Hainaut. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 250–269.

—— —— **15.** Excursion malacologique faite aux environs de Ciply, le 20 Avril 1873. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 21–35.

Cornet, *F. L.*, **Briart,** *A.*, et **Houzeau de Lehaie,** *A.* Rapport sur les découvertes géologiques et archéologiques faites à Spiennes en 1867. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 355–392.

Cornevin, ——. L'acide phénique et les maladies contagieuses. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 129–133.

Cornil, *V.* **2.** Sur la production de tumeurs épithéliales dans les nerfs. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 183–198.

—— **3.** Recherches sur la structure de la muqueuse du col utérin à l'état normal. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 386–403 ; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 148–152.

—— **4.** Mémoire sur les lésions anatomiques du rein dans l'albuminurie. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 72–101, 171–181.

—— **5.** Contributions à l'histoire du développement histologique des tumeurs épithéliales. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 266–276, 476–496.

—— **6.** Anatomie de la pustule de la variole et de la vésicule de la varicelle. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 207–216.

—— **7.** Altérations des fibres élastiques du poumon. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874, pp. 123–126.

Cornil, *V.*, et **Causit,** ——. Un cas de monstre anidien chez l'homme. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 222–225.

Cornil, *V.*, et **Ranvier,** *L.* Contributions à l'étude du développement histologique des tumeurs épithéliales. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 271–286.

—— —— **2.** Contributions à l'histologie normale et pathologique de la tunique interne des artères et de l'endocarde. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 551–570.

—— —— **3.** Recherches sur la structure de la membrane interne des artères. [1867.] Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 212–213.

Cornil, *V.*, et **Trasbot,** *L.* Note sur la structure des granulations morveuses du cheval. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 218–222.

—— —— **2.** De la mélanose. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVIII., 1868, pp. 319–423.

Cornish, *Thomas.* On the occurrence of the Spinous Shark in Mount's Bay, Cornwall. Zoologist, I., 1866, pp. 102–105.

—— **2.** Ausonia Cuvieri captured off Falmouth. Zoologist, I., 1866, pp. 501–504.

—— **3.** Notes of a stay at Prussia Cove, Mount's Bay, Cornwall. Zoologist, II., 1867, pp. 961–965.

—— **4.** The silvery hair-tail (Trichiurus lepturus) in Mount's Bay. Zoologist, II., 1867, pp. 793–794.

—— **5.** Scyllarus arctus in Berry. Zoologist, IV., 1869, p. 1725.

—— **6.** Gilthead at Penzance. Zoologist, V., 1870, pp. 2108–2109.

—— **7.** Habits of the Sucking-fish. Zoologist, V., 1870, pp. 2225–2226.

—— **8.** On a Shark captured in Mount's Bay on 11th June 1870, supposed to be identical with the Basking Shark, *Pennant*, and the Broad-headed Gazer, *Couch*. Zoologist, V., 1870, pp. 2253–2260.

—— **9.** Occurrence off Penzance of a Syngnathus hitherto unobserved as British. Zoologist, VII., 1872, pp. 3274–3276.

Cornish, *Wm. Rob.* **2.** Observations on the nature of the food of the inhabitants of Southern India, and on prison dietaries in the Madras Presidency. Madras Quart. Journ. VIII., 1865, pp. 1–73.

—— **3.** On the oxidation of organic impurities in water. Madras Quart. Journ. X., 1866, pp. 90–100.

Cornu, *Alfred.* **5.** Théorèmes sur la réflexion cristalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 47–49; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 466–469.

—— **6.** On a new geometrical theorem relative to the theory of reflexion and refraction of polarized light (isotropic media). Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 9–10.

Cornu, *Alfred.* **7.** Théorèmes géométriques relatifs à la réflexion cristalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1327–1329.

—— **8.** Théorie nouvelle de la réflexion cristalline d'après les idées de Fresnel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1058–1061.

—— **9.** Recherches sur la réflexion cristalline. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 283–389.

—— **10.** Sur l'adjonction d'un bain de mercure, observé sous l'incidence rasante, dans l'emploi des collimateurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 720–722.

—— **11.** Méthode optique pour l'étude de la déformation de la surface extérieure des solides élastiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 333–337.

—— **12.** Sur un résultat annoncé par M. Croullebois au sujet de l'indice de réfraction de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 989–990.

—— **13.** Appareil destiné aux mesures de pouvoirs rotatoires. Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 140–142.

—— **14.** Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 332–337; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 237–240.

—— **15.** Réponse à une Note de M. Janssen sur la constitution du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 546.

—— **16.** Sur la détermination de la vitesse de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 857–861; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 320–322.

—— **17.** Sur la photographie du spectre ultra-violet. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 300–301.

—— **18.** Sur la constitution physique du Soleil. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 1249–1264; Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 97–104.

—— **19.** Sur les mesures électrostatiques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 7–17, 87–98, 241–246.

—— **20.** Sur le spectre de l'aurore boréale du 4 Février 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 390–391.

—— **21.** De la réfraction à travers un prisme suivant une loi quelconque. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 231–272.

—— **22.** Sur la transformation de l'achromatisme optique des objectifs en achromatisme chimique. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 198–204.

—— **23.** Relations entre les coefficients thermiques et thermo-élastiques des corps. Journal de Physique, II., 1873, pp. 41–50.

Cornu, *Alfred.* **24.** Sur la détermination de la vitesse de la lumière par la méthode de la roue dentée. Journal de Physique, II., 1873, pp. 172–177; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 338–342; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 16–21; Nature, VIII., 1873, pp. 184–186; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 394–397.

Cornu, *Alfred,* et **Baille,** *J.* Détermination de l'intensité magnétique terrestre en valeur absolue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1337–1342.

—— —— **2.** Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 954–958; Chemical News, XXVII., 1873, p. 211.

Cornu, *Alfred,* et **Mercadier,** ——. Sur les intervalles musicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 301–308, 424–427; LXXIII., 1871, pp. 178–183.

—— —— **2.** Sur les intervalles mélodiques et harmoniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1168–1171.

—— —— **3.** Sur les intervalles musicaux mélodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 321–323.

—— —— **4.** Sur la mesure des intervalles musicaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 431–434.

Cornu, *Maxime.* [Découverte de l'Isoëtes tenuissima, *Bor.*, aux environs de Romorantin.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 433–434.

—— **2.** Rapport sur l'herborisation faite à la tourbière des Rousses, Juillet 1869. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xcv–xcvi.

—— **3.** Rapport sur l'herborisation faite à la Dôle, Juillet 1869. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xcvi–xcix.

—— **4.** Note sur le Melandrium dioicum attaqué par un Ustilago. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 213–214.

—— **5.** Note sur l'oospore du Myzocytium proliferum, *Schenk.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 222–223.

—— **6.** Note sur le Chytridium roseum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 223–224.

—— **7.** Note sur un genre nouveau (Plagiospermum) du groupe des Zygnémacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 239–241.

—— **8.** Note sur un fait intéressant de géographie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 113–114.

—— **9.** Note sur le Mesocarpus pleurocarpus, *De Bary.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 235–236.

Cornu, *Maxime.* **10.** Note sur une Saprolégniée nouvelle (Achlyogeton solatium), parasite d'une nouvelle espèce d'Œdogonium : Œ. obsidionale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 297–298.

—— **11.** Sur quelques Characées de la Sologne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 302–303.

—— **12.** Sur la germination des Fougères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 328–330.

—— **13.** Note sur le Synchytrium stellariæ mediæ, *Fuckel,* et le S. alismatis, *sp. nov.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 26–28.

—— **14.** Notes sur deux genres nouveaux de la famille des Saprolégniées : Rhipidium et Monoblepharis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 58–59.

—— **15.** Monographie des Saprolégniées : étude physiologique et systématique. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Bot.*), pp. 5–198; Revue Cours. Scient. III., 1872, pp. 159–160.

—— **16.** Observations sur les galles, sur le Phylloxera ailé et sur le Phylloxera attaquant les arbres fruitiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 722–728.

—— **17.** Études sur les ravages produits par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1690–1693.

—— **18.** Affinités des Myxomycètes et des Chytridinées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 70–71.

—— **19.** Note sur les Zygospores du Mucor fusiger, *Lk.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, p. 143.

—— **20.** Observations sur le développement de l'Agaricus (coprinus) stercorarius, *Bull.*, et de son sclérote (Sclerotium stercorarium, *Dl.*). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 191–193.

—— **21.** The growth and migrations of Helminths. Nature, VII., 1873, pp. 265–266.

—— **22.** Observations relatives au Phylloxera vastatrix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1002–1007.

—— **23.** Note sur l'identité du Phylloxera des feuilles et de celui des racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 190–193.

—— **24.** Sur quelques particularités relatives à la forme ailée du Phylloxera au point de vue de la propagation de l'insecte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 656–663.

—— **25.** Comparaison du Phylloxera vastatrix des galles avec celui des racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 710–714.

—— **26.** Études sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 766–770, 825–830.

Cornu, *Maxime.* **27.** Sur la production des galles dans les vignes attaquées par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 879–883.

—— **28.** Note sur les renflements produits par le Phylloxera sur les radicelles de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 930–934.

—— **29.** Note sur la formation des renflements sur les radicelles de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1009–1014.

—— **30.** Développement des renflements sur les radicelles de la vigne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1088–1093, 1168–1175.

—— **31.** Note sur les mœurs du Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1276–1286, 1330–1336.

—— **32.** Hibernation du Phylloxera des racines et des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1423–1430.

—— **33.** Étude des formes du Phylloxera; examen comparatif des jeunes des racines et des feuilles, des individus hibernants, des individus sexués. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1478–1485.

—— **34.** Note sur les Phylloxeras hibernants; leur agilité, leur réveil produit artificiellement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1534–1539.

—— **35.** [Cryptogames attaquant les chenilles.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxxx–cxxxii.

—— **36.** Altération des vignes attaquées par le Phylloxera. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 37–39.

—— **37.** Note sur une nouvelle espèce d'Entomophthora (E. planchoniana). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 189–191.

Cornu, *Maxime,* et **Roze,** *E.* Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des Saprolégniées et des Péronosporées: Cystosiphon pythioides, Basidiophora entospora. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 72–91; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 651–653; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 7–10; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 219–220.

Cornuel, *J.* **15.** Sur l'insuffisance de l'Ostrea aquila pour prouver que la couche à Ostrea aquila du bassin de la Seine serait contemporaine des "Perna beds" de l'île de Wight. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 351–363.

—— **16.** Description des cônes de pins trouvés dans les couches fluviolacustres de l'étage néocomien du bassin Parisien, précédée de diverses appréciations d'après leur état, et d'observations sur l'origine des eaux de la lagune dans laquelle ces cônes ont été fossilisés. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 658–673.

Cornuel, *J.* **17.** Note additionnelle concernant les cônes de pin fossiles du fer oolithique de Wassy. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 326–329.

—— **18.** Note sur la valeur d'une description qui a indiqué, il y a cent onze ans, des fossiles d'eau douce dans le fer oolithique du village de Narcy (Haute-Marne). Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 340–346.

Cornwall, *H. B.* Detection of bismuth by the blowpipe, in the presence of lead and antimony. American Chemist, II., 1872, p. 324.

—— **2.** Detection of Potassa by the flame test. American Chemist, II., 1872, p. 366.

—— **3.** Indium in American Blendes. [1872.] American Chemist, III., 1873, p. 242; Chemical News, XXVIII., 1873, p. 28.

—— **4.** Mineralogical notes (Willemite, Sphalerite, Franklinite). American Chemist, IV., 1874, pp. 126–127.

Corogna. *See* **Dacorogna.**

Corput, *Ed. van den.* **4.** La trichine et la trichinose: description de ce parasite et de l'affection qu'il produit. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. IX., 1866, pp. 745–786.

Corradi, *Giuseppe.* Di una mostruosità parasitaria perineale felicemente tolta con operazione chirurgica. Lo Sperimentale, XVI., 1865, pp. 3–22, 97–133.

Corre, *A.* Note pour servir à l'histoire des poissons vénéneux. Archives de Méd. Navale, III., 1865, pp. 136–147.

—— **2.** Description d'une nouvelle espèce d'Helminthe. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 199–200.

Correa de Mello, *Joaquim.* Notice of Sicana odorifera, *Naudin.* Edinburgh, Bot. Soc. Trans., X., 1870, pp. 348–349.

—— **2.** Notes on some Brazilian plants from the neighbourhood of Campinas. [1869.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871 (*Bot.*), pp. 253–263.

—— **3.** On Myrocarpus frondosus, *Allem.* [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871 (*Bot.*), pp. 263–265.

Correa de Mello, *Joaquim,* and **Spruce,** *Richard.* Notes on Papayaceæ. [1867.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 1–15.

Correnti, *A.* Intorno a varie accidentalità le quali possono fare apparire fallace la dottrina di Archimede sull' equilibrio dei corpi immersi nei liquidi. Lo Sperimentale, XXV., 1870, pp. 550–568.

—— **2.** Intorno alla legge di Archimede sull' equilibrio dei corpi immersi nei liquidi. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 316–320.

Cortese, *Francesco.* **5.** Sovra una anomalia riscontrata nei nervi ottici di un pesce. [1867.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIV., 1868, pp. 55–72.

Cortese, *Francesco.* **6.** Considerazioni anatomico-fisiologiche sulle glandule sanguigne e sui tessuti erettili e cavernosi. Venezia, Mem. Istituto, XV., 1870, pp. 33–53.

—— **7.** Sulle armi da fuoco attuali e sugli effetti dei loro projettili nell' organismo vivente. Venezia, Atti Istituto, II., 1872–73, pp. 291–331.

Corvisart, *Lucien.* **10.** Sur une fonction puissante et méconnue du pancréas de l'homme. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 62–65; Les Mondes, V., 1864, pp. 70–72; Lo Sperimentale, XV., 1865, pp. 231–235; Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 276–281.

Cosmann, *B.* Form und Constitution von Puddelschlackencrystallen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 76–77.

Cossa, *Alfonso.* **3.** Sulla determinazione di alcune proprietà fisiche e chimiche delle terre coltivabili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 181–189.

—— **4.** Ueber die Anwendung der Dialyse zur Auffindung giftiger Alkaloide. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 91–92.

—— **5.** Ueber die Bestimmung der in der Ackerkrume enthaltenen löslichen Stoffe. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 160–168.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der im Wasser löslichen Bestandtheile der Ackererden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 54–59.

—— **7.** Ueber die Ozonometrie. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 24–28.

—— **8.** Sulla solubilità dello zolfo. Il Politecnico, IV., 1867 (*Techn.*), pp. 361–363; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 138–139; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 573–574.

—— **9.** Ueber einige chemische Eigenschaften des Schwefels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 117–118.

—— **10.** Determinazione della calce e sua separazione dalla magnesia nell' analisi delle dolomie. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 187–191; Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 141–144.

—— **11.** Sulla determinazione delle formole mineralogiche di alcuni carbonati romboëdrici misti. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 768–776.

—— **13.** Solubilità del carbonato calcico, nell' acqua satura di acido carbonico. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 191–195; Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 145–148; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, p. 110.

—— **14.** Azione dell' acqua su di alcune rocce siliciche. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 195–199.

—— **15.** Saggi analitici di alcuni calcari del Friuli adoperati nelle costruzioni. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 199–200.

Cossa, *Alfonso.* **16.** Sulla analisi dei concimi. Venezia, Atti Istituto, XIV., 1868–69, pp. 1651–1658.

—— **17.** Ueber die Bestimmung der mineralogischen Formel einiger gemischten rhomboëdrischen Carbonate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 696–700.

—— **18.** Sul modo di comportarsi dell' alluminio in contatto di alcune soluzioni metalliche. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 638–642; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 374–375; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 380–381.

—— **19.** Sull' amalgama di alluminio. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 1361–1364; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 443–444.

—— **20.** Sull' idrozincite d' Aronzo. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 189–193; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 893–894; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 43–46.

—— **21.** Sulla composizione delle barbabietole da zucchero esaminate in differenti periodi. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 131–139.

—— **22.** Sulla formazione dell' Asparagina nelle veccie. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 265–268; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 683–685; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 516; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 493–494; Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 28.

—— **23.** Sulla storia dello zucchero. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 561–564.

—— **24.** Sulla Cloropicrina. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 591–596; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 181–184; Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 889.

—— **25.** Sulla composizione dei semi di due differenti varietà di Sorgo. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 373–379; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 402.

—— **26.** Sulla composizione delle ceneri delle foglie e dei frutti del limone. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 385–392; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 402–403.

—— **27.** Intorno ad alcune proprietà del gesso. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 185–188; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1202.

Cossa, *Alfonso,* e **Carpené,** *A.* Di alcune reazioni caratteristiche degli alcaloidi. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 143–148.

Cossa, *Alfonso,* e **Taramelli,** *T.* Combustibili fossili del Friuli. Il Politecnico, III., 1867 (*Techn.*), pp. 495–506.

Cossham, *Handel.* **2.** Statistics relative to the Bristol coal-field. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 164.

Cossham, *Handel.* **3.** On the geological structure of the district round Kingswood Hill, near Bristol, with especial reference to the supposed development of millstone-grit in that neighbourhood. Geol. Mag. II., 1865, pp. 110–113.

Cosson, *Ernest.* **27.** Genera duo nova Algeriensia: Randonia, Henophyton. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 275–282.

—— **28.** Appendix florulæ Juvenalis altera, ou Deuxième Liste de plantes étrangères récemment observées par M. Touchy au Port-Juvénal, près Montpellier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 159–164.

—— **29.** Description des plantes nouvelles découvertes par M. Henri Duveyrier dans le Sahara:—Diplotaxis Duveyrierana, Crotalaria Saharæ, Hyoscyamus Falezlez. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 164–169.

—— **30.** Description de deux espèces nouvelles d'Espagne: Saxifraga conifera, Alisma alpestre. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 332–333.

—— **31.** Révision du *Floræ Libycæ Specimen* de Viviani d'après son herbier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 275–280.

—— **32.** Notes sur quelques plantes de l'herbier de Viviani. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 280–286.

—— **33.** Catalogue des plantes recueillies par G. Mandon, en 1865 et 1866, dans les îles de Madère et de Porto-Santo. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 94–103, 181–189.

—— **34.** Instructions sur les observations et les collections botaniques à faire dans les voyages. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 66–73, 81–91, 111–122.

—— **35.** Note sur les plantes observées à la Trancade d'Ambouilla. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxxviii–cxxxix.

—— **36.** Descriptio plantarum novarum in itinere Cyrenaico a Cl. Rohlfs detectarum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 80–84.

—— **37.** Biscutellæ species explanatæ et dispositæ. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 222–223.

—— **38.** Descriptio Biscutellæ novæ Algeriensis: B. radicata. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 224–225.

—— **39.** Note sur la géographie botanique du Maroc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 536–540; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 49–62.

Cosson, *Ernest,* et **Bentham,** *G.* Compositarum genus novum Algeriense: Warionia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 165–166.

Cosson, *Ernest,* et **Durieu de Maisonneuve,** ——. **5.** Description du nouveau genre Algérien Kralikia de la famille des Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 89–91.

Costa, *Achille.* **30.** *Storia di un Dittero (Pipiza Aphidiphaga) che nello stato di larva vive entro le galle dell' olmo. [1853.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 75–88.

—— **31.** *Osservazioni sull' allevamento de' bachi da seta del seme Chinese portato in Italia dal Castellani. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 423–443.

—— **32.** *Osservazioni su talune specie di Pleuronettidei: Rhombus candidissimus, Monochirus hispidus, Plagusia picta, *n. sp.* Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 44–50.

—— **33.** *Di un piccolo Trachiptero: T. filicauda. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 50–54.

—— **34.** *Di un novello genere di pesci Esocetidei: Grammiconotus. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 54–57.

—— **35.** *Di un nuovo genere di Emitteri Omotteri: Trypetimorpha. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 60–65.

—— **36.** *Osservazioni su talune specie d'insetti stranieri all' Europa: Sphex sumptuosa, S. chlorargyrica, Enodia pubidorsum, Membracis rectangula. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 65–71.

—— **37.** *Rivista de' generi e delle specie di Folgoridei e Dictioforidei dell' Italia meridionale continentale. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 71–79.

—— **38.** *Osservazioni sul genere Lysianassa e descrizione di una novella specie: L. filicornis. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 79–82.

—— **39.** *Descrizione di alcuni Anellidi del Golfo di Napoli: Polynoe tessellata, *n. sp.*, Lysidice torquata, *n. sp.*, Alciopa vertebralis, *n. sp.*, Liocapa et Pallonia, *n.g.* Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 82–90.

—— **40.** *Osservazioni sulla Diphya quadrivalvis e su' Crostacei che si sviluppano entro i bottoni delle appendici urticanti. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 90–94.

—— **41.** *Di un novello genere di Foraminiferi: Pleurostomina. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 94–95.

—— **42.** *Di due Scolie straniere all' Europa: Scolia urochrysia, Elis formosella. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, pp. 95–98.

—— **43.** *Della varietà pavonina della Columba livia. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, p. 98.

—— **44.** *Osservazioni sul genere Nephropsia. Napoli, Ann. Mus. Zool. I., 1862, p. 99.

—— **45.** *Additamenta ad centurias Cimicum regni Neapolitani. [1860.] Napoli, Atti Ist. Incor. X., 1863, pp. 329–367.

—— **46.** Della pescicoltura nel Golfo di Napoli. Napoli, Atti Ist. Incor. I., 1864, pp. 193–206.

—— **47.** Generi e specie d' insetti della Fauna Italiana. Napoli, Ann. Mus. Zool. II., 1864, pp. 128–138.

Costa, *Achille.* **48.** Descrizione di taluni insetti stranieri all' Europa. Napoli, Ann. Mus. Zool. II., 1864, pp. 139–153.

—— **49.** Di due nuove specie di Crostacei amfipodi del golfo di Napoli: Ampelisca rubella, Protomedeia fasciata. Napoli, Ann. Mus. Zool. II., 1864, pp. 153–157.

—— **50.** Di un nuovo genere di Mollusci Gasteropodi rinvenuto nel golfo di Napoli: Physopneumon. Napoli, Ann. Mus. Zool. II., 1864, pp. 158–159.

—— **51.** Illustrazione iconografica degli Anellidi rari o poco conosciuti del Golfo di Napoli. Napoli, Ann. Mus. Zool. II., 1864, pp. 159–168; IV., 1867, pp. 52–56.

—— **52.** Nota sopra i Microrhagus nitidus e M. pygmæus. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1864, pp. 27–28.

—— **53.** Poche osservazioni sulla Fauna Salernitana. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, pp. 57–62.

—— **54.** Di alcuni Crostacei degli Acalefi, e di un Distomideo parassito: Macrurochæta acalepharum. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 86–91.

—— **55.** Di una seconda specie del genere Carcinoxiphias. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 253–255.

—— **56.** Sulla Mustela Boccamela e M. vulgaris. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 32–33.

—— **57.** Sopra una specie Mediterranea del genere Lestrigonus: L. Mediterraneus. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, p. 34.

—— **58.** Di una nuova specie Mediterranea di molluschi pteropodi del gen. Spirialis: S. recurvirostra. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 125–126.

—— **59.** Saggio sui molluschi Eolididei del Golfo di Napoli. Napoli, Ann. Mus. Zool. III., 1866, pp. 59–80; IV., 1867, pp. 26–34.

—— **60.** Nota su talune specie del genere Megischus. Napoli, Ann. Mus. Zool. III., 1866, pp. 80–82.

—— **61.** Sulle specie d'imenotteri del genere Megischus. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 271–272.

—— **62.** Di una singolare Cocciniglia della Fauna Italiana, e di alcuni Ortotteri Blattidei. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 308–310; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 7).

—— **63.** Osservazioni embriologiche sulla Salpa pinnata. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 438–440.

—— **64.** Descrizione di una specie di Cyamus, parassita de' Delfini: C. chelipes. Napoli, Ann. Mus. Zool. III., 1866, pp. 82–83.

—— **65.** Illustrazione di due specie del genere Phascolosoma del golfo di Napoli: P. alternans, P. tigrinum. Napoli, Ann. Mus. Zool. III., 1866, pp. 84–86.

Costa, *Achille.* **66.** Illustrazione di due generi di molluschi nudibranchi: Caliphylla, Nemocephala. [1867.] Napoli, Atti. Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 19).

—— **67.** Specie Italiane del genere Podops tra gli Emitteri Eterotteri. Napoli, Ann. Mus. Zool. IV., 1867, pp. 46–52.

—— **68.** Illustrazione della Spirialis recurvirostra. Napoli, Ann. Mus. Zool. IV., 1867, pp. 56–58.

—— **69.** Prospetto sistematico degli Imenotteri Italiani da servire di Prodromo della Imenotterologia Italiana. Napoli, Ann. Mus. Zool. IV., 1867, pp. 59–100.

—— **70.** Osservazioni intorno alla secrezione di sostanza melata dalle foglie della Rosa Banksiæ. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 242–243.

—— **71.** Illustrazione di due generi di molluschi nudibranchi: Caliphylla, Nemocephala. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 136–137.

—— **72.** Nuove osservazioni sopra i bachi da seta. Napoli, Atti Ist. Incor V., 1868, pp. 55–66.

—— **73.** Sulla cagione dell' abbondanza del Lepidopo, o Pesce Bandiera, nel mercato di Napoli. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 16–17.

—— **74.** Degli pneumastomi accessorii o microstigmi negl' insetti emitteri. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 34–36.

—— **75.** Osservazioni sul Krohnius filamentosus e sullo sviluppo della pinna codale ne' Trachypterus. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 52–55.

—— **76.** Descrizione di una nuova specie di Oloturia: Uroxia aurantiaca. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 55–56.

—— **77.** Pteropodi del golfo di Napoli. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 56–58.

—— **78.** Note sinonimiche. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 58–59.

—— **79.** Su l' Alauda alpestris. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 149–151.

—— **80.** Notizie relative alla Fauna Italiana. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 22–23.

—— **81.** Dell' uso della mela-terragna (Cyclamen neapolitanum) nella pesca marina, e dell' azione della medesima sui pesci. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 122–127.

—— **82.** Fenomeni osservati nella vita delle Api in seguito alla eruzione Vesuviana dell' Aprile 1872. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 108–109.

—— **83.** Su le pretese specie cavalline. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 230–232.

Costa, *Giuseppe.* Sugl' insetti che danneggiano le piante di cotone e ne alterano la qualità del prodotto e mezzi per guarentirle dagli stessi. Napoli, Atti Ist. Incor. II., 1865, pp. 127–144.

Costa, *Oronzio Gabriele.* For List of Works, *see* Napoli, Atti Ist. Incor. V., 1868, pp. 29–36.

Costa, *Oronzio Gabriele.* **68.** *Rapporto sulle miniere esistenti nelle provincie meridionali del regno Italico. [1861.] Napoli, Atti Ist. Incor. X., 1863, pp. 369–384.

—— **69.** *Descrizione di alcuni fossili dell' Isola Pianosa presso quella dell' Elba, con illustrazioni e comenti sulla Fistulana echinata, *Brocchi*, sopra i denti fossili del genere Sargus e Chrysophrys, *Valenciennes*, sul genere Sphærodus *Agassiz*, e sopra le specie a tal genere attribuite. Napoli, Atti Ist. Incor. XI., 1863, pp. 1–46.

—— **70.** Cenni intorno alla geologia e paleontologia del Principato Citeriore. Napoli, Accad. Aspir. Congr. 1864, pp. 76–81.

—— **71.** Memorie da servire alla formazione della carta geologica delle provincie Napolitane. Napoli, Atti Ist. Incor. I., 1864, pp. 17–24; II., 1865, pp. 113–126.

—— **72.** Iconografia analitica delle rocce di sedimento primitivo degli Appennini Napolitani. Napoli, Atti Ist. Incor. I., 1864, pp. 25–35.

—— **73.** Note geologiche e paleontologiche sui monti Picentini nel Principato Citeriore. Napoli, Atti Ist. Incor. I., 1864, pp. 97–112, 207–254.

—— **74.** Intorno alle ossa di mammiferi fossili trovate presso Cassino. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 61–62.

—— **75.** Relazione intorno agli ossami fossili di Cassino e della Melfa. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 155–161.

—— **76.** Notizie intorno agli scavi recentemente eseguiti nella roccia ad ittioliti di Pietraroja. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 230–233.

—— **77.** Note relative alla miniera di asfalto di Roccasecca ed agli usi cui può utilmente impiegarsi. Napoli, Atti Ist. Incor. II., 1865, pp. 223–237.

—— **78.** Studj sopra i terreni ad ittioliti delle provincie meridionali d' Italia. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 127–128; V., 1866, pp. 176–179; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 1).

—— **79.** Sul genere Rythisodon. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 163–164.

—— **80.** Sul terreno lacustre di Cassino. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 217–222.

—— **81.** Nuove osservazioni e scoperte intorno ai fossili della calcarea ad ittioliti di Pietraroja. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 395–398.

—— **82.** Nuove osservazioni intorno ai fossili di Gassino ed illustrazione di alcune novelle specie. Napoli, Accad. Aspir. Annal. V., 1866, pp. 74–87.

—— **83.** Note geologiche e paleontologiche su taluni degli Appennini della Campania. Napoli, Atti Ist. Incor. III., 1866, pp. 43–80.

—— **84.** Cenno sul cervo fossile di recente scoperto presso la città di Campagna nel Principato Citra. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 106–108.

Costa, *Oronzio Gabriele.* **85.** Sull' ippopotamo fossile di Ortona. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 180–182.

—— **86.** Descrizione degli avanzi scheletrici rinvenuti nella grotta ossifera di Campagna. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 216–218; Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 3).

—— **87.** Sopra i foraminiferi fossili di Messina e della Calabria estrema. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 366–371.

—— **88.** Illustrazione di due Ittioliti, del genere Lepidotus, recentemente ottenuti dagli scisti bituminosi del Pettine presso Giffoni, seguita da talune critiche osservazioni su questo genere. [1866.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 12).

—— **89.** Monografia degli Echinociami viventi e fossili delle Provincie Napolitane. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 14).

—— **90.** Degli Otoliti in generale, e Iconografia di quelli propri de' pesci viventi nel Mediterraneo che bagna le provincie Napolitane e la Sicilia, seguita da quella de' fossili dei terreni terziari delle medesime regioni. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 15); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 66–69.

—— **91.** Studj sopra i terreni ad Ittioliti delle provincie Napolitane. [1867.] Napoli, Atti Accad. Sci. III., 1866–68 (*No.* 18); Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 108*a*–107.

—— **92.** Sul genere Echinella. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 1–4.

—— **93.** Illustrazione del Callithamnion hyacinthinum. Napoli, Accad. Aspir. Annal. I., 1867, pp. 3–4.

—— **94.** Pochi cenni sulla grotta ossifera di Palinuro. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 367–369.

Costa-Alvarenga, *Pedro Francisco da.* **2.** Apontamentos ácerca das Ectocardias a proposito d'uma variedade não descripta a Trochocardia. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 1), 1867 (*No.* 3).

—— **3.** Estudo sobre as perforações cardiacas e em particular sobre as communicações entre as cavidades direitas e as esquerdas do coração. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 2), 1870 (*No.* 1).

—— **4.** Elementos de thermometria clinica geral. Lisboa, Mem. Acad. Sci. IV. (*pt.* 2), 1870 (*No.* 3).

Costa-Saya, *L.* Ricerche analitiche intorno ad un' acqua solfurea nel bacino di carenaggio di Messina. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 409–412.

Coste, ——. De la mesure de la force. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 379–382.

Coste, *B.* Sur le phénomène désigné vulgairement sous le nom de *mer de lait.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1130–1133.

Coste, *Jean-Jacques Cyprien Victor.* For Biography, *see* Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 290–291.

—— **2.** Production des sexes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 739–740; LX., 1865, pp. 941–949; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 501–503.

—— **3.** Développement des Infusoires ciliés dans une macération de foin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 149–155, 358–363; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 240–247.

—— **4.** [Sur la circulation des larves des Crustacés marins.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 973–975.

—— **5.** Durée de l'incubation des œufs de Rousette (Scyllium catulus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 99–100; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 227.

—— **6.** Note sur le rôle de l'observation et de l'expérimentation en physiologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1278–1284.

—— **7.** Recherches expérimentales sur l'antagonisme de l'ésérine et de l'atropine. Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 79–94.

Costello, *C. P.* Observations on the geological features, &c., of the country in the neighbourhood of Bunnoo and the sanatorium of Shaikh Boodeen. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, pp. 378–380.

Coster, *D. J.* Sur la métamorphose des plantes. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 198–202.

Cotard, *J.*, et **Prevost,** *J. L.* Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866, pp. 49–189.

Cotta, *Bernhard von.* **51.** Ueber die Kieslagerstätte am Rammelsberg bei Goslar. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 369–373; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 241–242.

—— **52.** Ueber den sogenannten Gangthonschiefer von Clausthal. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 393–395; Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 336; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 66–67.

—— **53.** Ueber eigenthümliche Quarz-Crystalle. Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 244.

—— **54.** Resultate aus seinem Werke: "Erzlagerstätten im Banat und in Serbien." Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 822–827.

—— **55.** Ueber die Erzlagerstätten von Turcz im nördlichen Ungarn. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 69–71.

—— **56.** Ueber G. Bischof's *Lehrbuch der chemischen und physikalischen Geologie.* Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 537–557.

—— **57.** Die Kupfer- und Silbererzlagerstätten der Mátra in Ungarn. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 90–91.

Cotta, *Bernhard von.* **58.** Der reichste Silbererz-Gang der Erde, der Comstock-Gang in Nevada. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 352–354.

—— **59.** Die Erzlagerstätten von Tergove in der Kroatischen Militärgrenze. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 29–31.

—— **60.** Ueber den geologischen Bau des Altaigebirges. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 73–75; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 487–488; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 12–13.

—— **61.** Ueber den alten Bergbau von Grasslitz in Böhmen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 82–83; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 488–489.

—— **62.** Die Erzlagerstätten von Salair in Sibirien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 201–203.

—— **63.** Schlangenberg am Altai. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 237–239.

—— **64.** [Glimmerschiefer-Geschiebe aus dem Conglomerat der Culm-Formation mit Zinkblende.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, p. 560.

—— **65.** Das Kohlengebiet Sudrüsslands. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 897–899.

—— **66.** Der Altai. Sein geologischer Bau und seine Erzlagerstätten. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 649–655.

Cottam, *Arthur.* Companion of Antares. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 244.

Cotteau, *Gustave.* **27.** *Études sur les Échinides fossiles du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 135–162; VII., 1853, pp. 265–285; VIII., 1854, pp. 49–65, 233–249.

—— **28.** *Catalogue méthodique des Échinides recueillis dans l'étage néocomien du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 281–294.

—— **29.** *Études sur les mollusques fossiles recueillis dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1852, pp. 301–344; VII., 1853, pp. 319–333; VIII., 1854, pp. 201–231.

—— **30.** *Note sur quelques espèces de Mollusques terrestres et fluviatiles. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VIII., 1854, pp. 107–119.

—— **31.** *Études sur les Échinides fossiles du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. IX., 1855, pp. 11–107, 279–317; X., 1856, pp. 11–79; XI., 1857, pp. 401–433; XIII., 1859, pp. 425–457; XIV., 1860, pp. 327–355.

—— **32.** *Note sur des fossiles du grès vert rencontrés dans les sables de la montagne St. Georges. Auxerre, Bull. Soc. Sci. X., 1856, pp. 234–236.

Cotteau, *Gustave.* **33.** *Études sur des Échinides fossiles du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XI., 1857, pp. 127–144, 401–433; XII., 1858, pp. 485–522.

—— **34.** *Notice sur le genre Metaporhinus et la famille des Collyritides. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. 8–23.

—— **35.** *Études sur les Échinides fossiles du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. 3–39, 165–195; XIX., 1865, pp. 195–263.

—— **36.** Note sur la provenance géologique des pierres qui ont servi à la construction primitive de l'église de la Madeleine à Vézelay. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. 153–159.

—— **37.** Note géologique sur un gisement de bois de cerfs à Guerchy. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVIII., 1864, pp. liv–lviii.

—— **38.** Les terrains de l'Aube contiennent-ils beaucoup de débris organisés? France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 256–259.

—— **39.** Catalogue raisonné des Échinides fossiles du département de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 260–330.

—— **40.** Échinides nouveaux ou peu connus. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 212–219, 287–291, 349–355; XVIII., 1866, pp. 201–209, 262–268; XIX., 1867, pp. 392–406; XXI., 1869, pp. 238–248; XXIII., 1871–72, pp. 434–449; I., 1873, pp. 399–409.

—— **41.** Notes sur les oursins crétacés des environs des Martigues. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 482–493.

—— **42.** Note sur le Ptycholepis Bollensis des calcaires bitumineux de Vassy (Yonne). Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIX., 1865, pp. 337–340.

—— **43.** Deux jours d'excursion dans le terrain jurassique des environs de Tonnerre (Yonne). Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIX., 1865, pp. 348–362.

—— **44.** Progrès de la géologie en 1863. France, Ann. Inst. Prov. XVII., 1865, pp. 179–225.

—— **45.** Rapport sur les progrès de la géologie et de la paléontologie en France pendant les années 1864–66. France, Ann. Inst. Prov. XVIII., 1866, pp. 201–255; XIX., 1867, pp. 282–325; XX., 1868, pp. 59–110.

—— **46.** Considérations générales sur les Échinides réguliers du terrain crétacé de France. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 189–195.

—— **47.** Fossiles Albiens et Cénomaniens des environs de Saint-Florentin. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. 409–436.

—— **48.** Monographie paléontologique et géologique de l'étage Portlandien du département de l'Yonne: étude géologique. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. 677–696.

Cotteau, *Gustave.* **49.** Note sur les Échinides crétacés décrits dans le septième volume de la *Paléontologie Française.* Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 434–437.

—— **50.** Nouvelles observations sur le terrain Jurassique des environs de Tonnerre. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXII., 1868, pp. 3–12.

—— **51.** Description de quelques espèces d'Échinides de Suède. Annales Sci. Géol. I., 1869, pp. 331–336.

—— **52.** Sur les Échinides fossiles recueillis par M. L. Lartet en Syrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 196–198.

—— **53.** Note sur les Échinides du terrain Jurassique supérieur d'Algérie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 529–538.

—— **54.** Notice sur les Échinides fossiles recueillis par M. Louis Lartet en Syrie et en Idumée. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 533–538.

—— **55.** Notice sur le genre Asterostoma. Paris, Soc. Géol. Mém. IX., 1869–71.

—— **56.** Sur le genre Asterostoma, de la famille des Échinocorydées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 271–273; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 230–232.

—— **57.** Observations sur certains dépôts ferrugineux du département de l'Yonne, Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, p. 199.

—— **58.** Sur les oursins Jurassiques de la Suisse. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 79–87.

—— **59.** Sur le genre Tetracidaris. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 258–260.

—— **60.** Sur les oursins des Antilles Suédoises. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 125–126.

Cotteau, *Gustave,* **Péron,** *A.,* et **Gauthier,** *V.* Échinides fossiles de l'Algérie:—Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 6.

Cotterill, *James H.* **2.** On an extension of the dynamical principle of least action. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 299–305.

—— **3.** On the equilibrium of arched ribs of uniform section. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 380–389.

—— **4.** Further application of the principle of least action. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 430–436.

—— **5.** On elliptic ribs. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 21–33.

—— **6.** On the fundamental principle of the action of a propeller. Roy. School Naval Architect. Ann., *No.* 2, 1872, pp. 61–74.

—— **7.** On the theory of the screw-propeller. Roy. School Naval Architect. Ann., *No.* 3, 1873, pp. 47–61.

Cotterill, *James H.* **8.** On the reaction of an elastic fluid issuing from an orifice. Roy. School Naval Architect. Ann., *No.* 4, 1874, pp. 105–110.

Cotterill, *Thomas.* **3.** On certain properties of plane polygons of an even number of sides. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 5.

—— **4.** On an involution system of circular cubics, and description of the curve by points, when the double focus is on the curve. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 8.

—— **5.** A goniometrical problem ; to be solved analytically in one move, or more simply synthetically in two moves. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 259–272.

—— **6.** Proofs of the fundamental formulæ of the higher geometry in spaces of two and three dimensions. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 98–105.

—— **7.** On a correspondence of points, such that a curve of the nth order in one plane corresponds to a curve of the $4n$th in another plane, with three multiple points of the order n on the line of intersection of the planes, and three other multiple points of the order $2n$. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 119–125.

—— **8.** On an algebraical form, and the geometry of its dual connexion with a polygon, plane or spherical. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 139–143.

Cottes. *See* **Gautier des Cottes.**

Cotton, *Stanislas.* Nouveax réactif de la Brucine. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 18–19.

Couch, *James.* Foot of the Whitetailed Eagle. Zoologist, VII., 1872, p. 2911.

Couch, *Jonathan.* **57.** *Observations on some diseases in lambs and poultry, arising from the presence of parasitic animals in the windpipe or the air tubes of the lungs. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXX., 1862, pp. 1–12.

—— **58.** Notes on the natural history of the Natterjack : Bufo calamita. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 123–127.

—— **59.** The four-horned trunk fish (Ostracion quadricornis), a native of England. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 407–409.

—— **60.** Habits of the Diadem Spider (Aranea Diadema, *Linn.*, Epeira Diadema). Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 285–290.

—— **61.** A Filefish of the Mediterranean, as distinguished from a species of this family (Balistes), that has been taken in Cornwall. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXIV., 1866, pp. 65–67.

—— **62.** Remarks on the structure and actions of the iris of the eye in some species of fishes. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 180–183.

—— **63.** On the occurrence on the coast of Cornwall of an example of the fish called Ausonia Cuvieri or Luvaru. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 332–335.

Couch, *Jonathan.* **64.** Additions to the fauna of Cornwall : Rhodophyton Couchii, Ausonia Cuvieri. [1866.] Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 154–160.

—— **65.** Report of the proceedings in several dredging excursions on the south-east coast of Cornwall, in the summer of 1866. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXV., 1867, pp. 64–70.

—— **66.** Observations of the changes of colour and modes of taking food in the Chameleon. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 321–326.

—— **67.** On the structure and manner of growth of the scales of fishes. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 246–253.

—— **68.** Some account of a newly discovered British fish of the family Gadidæ and the genus Couchia (C. Edwardii). [1865.] Linn. Soc. Journ. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 38–41.

—— **69.** Irregularities of structure in fishes. Student, I., 1868, pp. 328–336.

—— **70.** Variation of structure in crustacean animals. Student, II., 1869, pp. 92–97.

—— **71.** Description of a new British Mollusk : Aplysia melanopus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 173–175.

Couch, *Thomas Q.* **3.** On the observation and record of natural periodic phenomena ; with a calendar, kept at Bodmin, for the year 1864. Cornwall, Journ. Roy. Instit. *No.* III., 1865, pp. 63–72.

—— **4.** A calendar of natural periodic phenomena, kept at Bodmin, for the years 1865–69. Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 74–79, 260–262 ; III., 1868–70, pp. 55–57, 118–122, 187–190.

Coudereau, ——. Sur l'intelligence et ses rapports avec l'instinct. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 23–43.

—— **2.** Influenza delle materie saline considerate come alimento degli animali. Polli, Annali, XLIX., 1869, pp. 273–280.

Coues, *Elliott.* **7.** Notes on certain Central-American Laridæ collected by Mr. Osbert Salvin and Mr. F. Godman. Ibis, VI., 1864, pp. 387–393.

—— **8.** The crania of Colymbus torquatus and C. Adamsii compared. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1864, pp. 21–22.

—— **9.** A critical review of the family Procellaridæ : Part 1. ; embracing the Procellarieæ or Stormy Petrels. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1864, pp. 72–91.

—— **10.** A critical review of the family Procellaridæ : Part 2 ; embracing the Puffineæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 116–144.

—— **11.** Ornithology of a prairie-journey, and notes on the birds of Arizona. Ibis, I., 1865, pp. 157–165.

Coues, *Elliott.* **12.** Field notes on Lophortyx Gambeli. Ibis, II., 1866, pp. 46–55.

—— **13.** From Arizona to the Pacific. Ibis, II., 1866, pp. 259–275.

—— **14.** A critical review of the family Procellariidæ : Part 3 ; embracing the Fulmareæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 25–33.

—— **15.** List of the birds of Fort Whipple, Arizona: with which are incorporated all other species ascertained to inhabit the territory ; with brief critical and field notes, descriptions of new species, &c. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1866, pp. 39–100.

—— **16.** Critical review of the family Procellariidæ : Part 4 ; embracing the Æstrelateæ and the Pioneæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1866, pp. 134–172.

—— **17.** Critical review of the family Procellariidæ : Part 5 ; embracing the Diomedeinæ and the Halodrominæ, with a general Supplement. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1866, pp. 172–197.

—— **18.** The osteology of the Colymbus torquatus, with notes on its myology. [1863.] Boston, Mem. Soc. Nat. Hist. I., 1866–69, pp. 131–172.

—— **19.** Notes on a collection of mammals from Arizona. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc., 1867, pp. 133–136.

—— **20.** The quadrupeds of Arizona. American Naturalist, I., 1868, pp. 281–292, 351–364, 393–400, 531–541.

—— **21.** Catalogue of the birds of North America contained in the Museum of the Essex Institute ; with which is incorporated a list of the birds of New England ; with brief critical and field notes. Essex Institute Comm. V., 1868, pp. 249–314.

—— **22.** A monograph of the Alcidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 2–81 ; Zoologist, V., 1870, pp. 2004–2016, 2081–2090, 2124–2132, 2155–2163, 2205–2214, 2245–2253, 2289–2296, 2327–2334, 2369–2378, 2396–2403.

—— **23.** List of birds collected in Southern Arizona by Dr. E. Palmer; with remarks. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1868, pp. 81–85.

—— **24.** Instances of albinism among our birds. American Naturalist, II., 1869, pp. 161–162.

—— **25.** Synopsis of the birds of South Carolina. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 104–127.

—— **26.** On variation in the genus Ægiothus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 180–189.

—— **27.** On the classification of Water-birds. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 193–218.

—— **28.** Notes on the Clapper-rail : Rallus crepitans. American Naturalist, III., 1870, pp. 600–607.

Coues, *Elliott.* **29.** The natural history of Quiscalus major. Ibis, VI., 1870, pp. 367–378.

—— **30.** On the mechanism of flexion and extension in birds' wings. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 278–284 ; American Naturalist, V., 1871, pp. 513–514.

—— **31.** The Yellow-headed Blackbird : Xanthocephalus icterocephalus. American Naturalist, V., 1871, pp. 195–200.

—— **32.** The long-crested Jay : Cyanura macrolopha. American Naturalist, V., 1871, pp. 770–775.

—— **33.** On a chick with supernumerary legs. [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 78–82.

—— **34.** Observations on the Marsh-hare (Lepus palustris). [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 86–93.

—— **35.** Notice of a cyclopean pig. [1869.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 93–101.

—— **36.** On the myology of the Ornithorhynchus. [1870.] Essex Institute Comm. VI., 1871, pp. 127–173.

—— **37.** Notes on the natural history of Fort Macon, N.C., and vicinity. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1871, pp. 12–49, 120–148.

—— **38.** Osteological notes on the Spheniscidæ. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 251–253.

—— **39.** Observations on Picicorvus columbianus. Ibis, II., 1872, pp. 52–59.

—— **40.** Contribution to the history of the Blue Crow of America. Ibis, II., 1872, pp. 152–158.

—— **41.** Studies of the Tyrannidæ. Part 1. Revision of the species of Myiarchus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 56–81.

—— **42.** Material for a monograph of the Spheniscidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 170–212.

—— **43.** Some United States birds, new to science, and other things ornithological. American Naturalist, VII., 1873, pp. 321–331.

—— **44.** The prairie-wolf or coyoté : Canis latrans. American Naturalist, VII., 1873, pp. 385–389.

—— **45.** Notes on two little-known birds of the United States: Centronyx Bairdii, Anthus Spragueï. American Naturalist, VII., 1873, pp. 695–697.

—— **46.** Notice of a rare bird (Coturniculus Le Contei). American Naturalist, VII., 1873, pp. 748–749.

—— **47.** Osteology and myology of Didelphys virginiana. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 41–156.

Coughtrey, *Millen.* Note respecting the tracheal pouch of the emu, Dromæus novæ-hollandiæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 217–218.

Coulier, ——. **6.** *Faits relatifs à la condensation de l'iode. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 149–152.

—— **7.** Sur les couronnes de l'hydrogène phosphoré. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 443–444.

—— **8.** Note sur les poêles en fonte. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 246–251.

—— **9.** Nouveau diaphragme gradué pour les microscopes. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 328–331.

—— **10.** Observations sur la laine végétale. Division des équivalents des corps simples. Les Mondes, XX., 1869, pp. 50–52.

—— **11.** Note pour la construction de l'aréomètre de Baumé. Mém. Méd. Militaires, XXIII., 1869, pp. 368–374.

—— **12.** Note sur les propriétés toxiques de l'acide pyrogallique. Mém. Méd. Militaires, XXVII., 1871, pp. 399–400.

—— **13.** Vérification de l'aréomètre de Baumé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 970–971 ; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 257–265.

Coulon, *Louis.* **8.** Discours d'ouverture de la 50me session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles réunie à Neuchâtel. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 3–19.

Coultas, *Harland.* *The winter life of plants. Popular Sci. Rev. II., 1863, pp. 205–212.

—— **2.** *The natural history of a beech twig. Popular Sci. Rev. II., 1863, pp. 365–372.

—— **3.** Origin of our kitchen-garden plants. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 33–42.

—— **4.** On the origin of the local Floras of Great Britain and Ireland. Popular Sci. Rev. IV., 1865, pp. 28–39.

—— **5.** The bite of the water spider (Argynoreta aquatica). Entomologist, III., 1866–67, pp. 84–85.

Coulvier-Gravier, ——. **18.** Observations des étoiles filantes et des courants aériens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 820–821.

—— **19.** Bolide observé à Paris dans la nuit du 6 au 7 Juin 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1105.

—— **20.** Observations d'étoiles filantes apparues durant le maximum des 9, 10, et 11 Août 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 342–343.

—— **21.** Étoiles filantes des 12 et 13 Novembre ; marche du phénomène durant les trente-trois dernières années. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 866–867.

—— **22.** Les étoiles filantes. Revue Marit. X., 1864, pp. 229–242.

—— **23.** Résultat général météorique de l'année 1864. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 430–437.

Coulvier-Gravier, ——. **24.** Sur les observations d'étoiles filantes pour l'année 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 423–425.

—— **25.** Pluies réparties par jour, par mois, par année, pendant une période de vingt-cinq ans. Hauteurs de la Seine au Pont-Royal durant la même période. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 545–547.

—— **26.** Statistique des jours d'orage pendant une période de vingt-cinq ans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 615–616.

—— **27.** Lettre relative aux étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 980–981.

—— **28.** Sur les globes filants ou bolides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1201–1207.

—— **29.** Observations des étoiles filantes des 9, 10, et 11 Août 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 343–344.

—— **30.** Note sur les étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 918–919.

—— **31.** Note sur la météorologie. France, Ann. Inst. Prov. XVIII., 1866, pp. 322–328.

—— **32.** Observation des étoiles filantes pendant l'année 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 682–683.

—— **33.** Observations des étoiles filantes de la première quinzaine d'Août. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 352–353.

—— **34.** Étoiles filantes observées dans la nuit du 13 au 14 Novembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 860–863.

—— **35.** Mémoire sur la direction des orages et sur l'utilité de l'établissement de quatre observatoires aux quatre coins de la France. France, Ann. Inst. Prov. XIX., 1867, pp. 212–216.

—— **36.** Mémoire sur l'importance des étoiles filantes, au point de vue météorologique. France, Ann. Inst. Prov. XIX., 1867, pp. 216–218.

Coulvier-Gravier, —— et **Chapelas-Coulvier-Gravier,** ——. Troisième partie du catalogue des globes filants, du 12 Novembre 1859 au 3 Septembre 1866, et résumé général des trois parties du catalogue. Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 327–344.

—— —— **2.** Tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes pendant une période de vingt années [1846–1866]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 595–596.

—— —— **3.** Observations relatives au tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 791–795.

—— —— **4.** Sur les étoiles filantes du mois d'Août, maximum des 9, 10, et 11 Août 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 325–326.

Coulvier-Gravier, ——, et **Chapelas-Coulvier-Gravier,** ——. **5.** Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en Novembre 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 852.

Coulvier-Gravier, *C.* *See* **Chapelas-Coulvier-Gravier.**

Coumbary, *Aristide.* [Observation d'un point obscur qui a traversé en moins d'une heure le disque du Soleil]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX,, 1865, pp. 1114–1115.

—— **2.** Annonce des tempêtes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1048.

—— **3.** Chute d'un aérolithe à Mourzouk (Barbarie), le 25 Décembre 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 649–650; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 415.

—— **4.** Froid extraordinaire du mois de Mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 731–732.

—— **5.** Notice sur les prédictions des tremblements de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 719–720.

—— **6.** Aurore boréale du 4 Février. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 828–829.

Couper, *William.* **5.** On the larvæ of Attacus Polyphemus. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 376–377.

—— **6.** On a gall-producing Hymenopter (Eurytoma fulvipes?), reared from Triticum repens, *Linn.* Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 444–446.

—— **7.** Descriptions of new species of Canadian Coleoptera. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 60–63.

—— **8.** Description of a new species of Alypia: A. Langtonii. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 64–65, 460–465.

—— **9.** Canadian insect architecture. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 461–465.

—— **10.** Nest of Crabro sexmaculatus. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 365–367.

Coupier, ——. Sur une matière colorante noire, dérivée de l'aniline. [1867.] Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 79–80.

—— **2.** Neue Methode zur Darstellung des Fuchsins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 423.

Coupvent des Bois, (*Contre-Amiral*). **2.** Mémoire sur les pressions barométriques du globe terrestre résultant des observations faites à la mer pendant le Voyage d'Exploration des corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*, de 1837 à 1840. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 476–479.

—— **3.** Sur les températures de l'air et de l'eau de la mer à la surface des océans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1189–1192.

Coupvent des Bois, (*Contre-Amiral*). **4.** Sur l'humidité atmosphérique à la surface des océans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1272–1275.

—— **5.** Observations faites en mer sur le rayonnement nocturne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 27–30.

—— **6.** Sur les températures sous-marines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 678–680.

—— **7.** Mémoire sur la force des vents à la surface des océans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 933–937; Les Mondes, IX., 1866, pp. 686–687.

—— **8.** Extrait d'un mémoire sur la variation horaire des vents en intensité à la surface des océans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1116–1119.

—— **9.** Mémoire sur l'action des vents sur la hauteur barométrique à la surface des océans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1159–1163.

—— **10.** Mémoire sur la hauteur des vagues à la surface des océans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 82–87.

—— **11.** Mémoire sur les observations de déclinaison de l'aiguille aimantée faites sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 381–384.

—— **12.** Inclinaisons magnétiques observées sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 948–951.

—— **13.** Extrait d'un mémoire sur les intensités magnétiques de quarante deux points du globe, observées pendant la campagne des corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 347–350.

—— **14.** Mémoire sur la détermination du pôle magnétique austral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 849–854.

Courant, ——. Note sur l'eau du bassin du parc aux fourrages de Blidah. Mém. Méd. Militaires, XX., 1868, pp. 168–171.

Courbebaisse, ——. Apparition d'une nouvelle étoile dans la constellation de la Couronne Boréale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1115–1116.

Courtaut, ——. **2.** *Aspect botanique de l'arrondissement de Sens. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1852, pp. 475–482.

Courtaut, ——, et **Déy,** ——. **2.** *Catalogue des plantes croissant naturellement dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 495–504.

—— —— **3.** *Catalogue des plantes phanérogames qui croissent naturellement dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XI., 1857, pp. 573–582; XII., 1858, pp. 263–273.

Courtenay, *R. H.* On heliographic printing for producing copper-plates from photographs. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXVIII., 1870, p. 69.

Courtiller, ——. **11.** *Deux insectes non décrits: Formica quadrimaculata, Grammoptera. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 23–24.

—— **12.** *Les Nullipores de l'étage Senonien. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 25–30.

—— **13.** *Nullipora excipiens. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, p. 95.

—— **14.** *Note sur une forme estivale du Thlaspi perfoliatum. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 31–32.

—— **15.** Observations sur les Nullipores et sur leur classification. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 65–66.

—— **16.** Observations sur quelques plantes disparues de notre sol. [1865.] Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 18–22.

Courtney, *George.* *A method of computing the tension of ropes. Papers Naval Architecture, III., 1831, pp. 285–287.

Courvoisier, *L. G.* Beobachtungen über den sympathischen Gränzstrang. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 13–45.

—— **2.** Ueber die Zellen der Spinalganglien, sowie des Sympathicus beim Frosch. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 125–145.

Coustan, (*Dr.*). Quelques mots sur l'araignée orange de Curaçao. Archives Méd. Navale, X., 1868, pp. 155.

Cousté, *E.* Étude sur la condensation dans les machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1324–1327; Annales des Mines, XIV., 1868, pp. 123–191; Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 81–103, 153–177, 225–226.

Coutaret, *L.* Recherches sur la digestion artificielle des féculents par la maltine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 382–383.

Coutinho. *See* **Silva Coutinho.**

Covarrubias, *Francisco Diaz.* *Determinacion de la posicion geográfica de México. Mexico, Bol. Geograf. VIII., 1860, pp. 157–158.

—— **2.** *Tablas para construir la proyeccion de la carta general de México. Mexico, Bol. Geograf. IX., 1862, pp. 118–124.

—— **3.** *Coleccion de Tablas geodesicas para las latitudes de la Republica. Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 125–143.

—— **4.** *Determinacion de la posicion geografica de México. Mexico, Bol. Geograf. X., 1863, pp. 144–197.

Cowan, *Charles.* Our sewage and soapy waters. What can be done with them? [1865.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Proc. VII., 1868, pp. 18–24.

Cowan, *S. F.* Economy of Ephestia semirufella. Entomologist, III., 1866–67, p. 272.

Cox, (*Major*). Notes on the application of Photography to Entomology. [1863.] Zoologist, XXII., 1864, pp. 8898–8900.

—— **2.** Notes on collecting Lepidopterous Larvæ. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8924–8925.

—— **3.** Habits of the Dog-tick: Ixodes plumbeus. Entom. Soc. Proc. 1865, pp. 82–83; Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9503–9504.

Cox, *Edward T.* Western coal-measures and Indiana coal. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 236–252; American Naturalist, V., 1871, pp. 547–559.

—— **2.** On a new meteorite found in Indiana. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 155–156.

Cox, *H. Ramsay.* Entomological notes from South Australia. Entomologist, VI., 1873, pp. 203–209, 357–359, 401–402.

Cox, *Henry.* **3.** A journal of natural appearances and occurrences in Farming, with some occasional remarks on the weather, &c., made at Farningham, near Dartford, Kent, from 1808 until Michaelmas 1817, and since at Trevereux, near Limpsfield, Surrey. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 251–256.

Cox, *James.* On the Wambeyan Caves. [1862.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 197–204.

Cox, *James C.* Descriptions of twenty-six new species of Australian Land-Shells. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 180–185.

—— **2.** On a supposed new species of the genus Helix from North-eastern Australia: H. Forbesii. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 40.

—— **3.** Descriptions of two new species of Australian land shells: Succinea eucalypti, Helix Macleayi. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 486.

—— **4.** Descriptions of four new species of Australian Land-Shells: Helix Mariæ, H. assimilans, H. Wilcoxi, H. Clarencensis. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 594–596.

—— **5.** Descriptions of seven new species [Helix and Vitrina] of Australian Land-Shells. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 695–697.

—— **6.** Description d'espèces nouvelles [de Vitrina et d'Helix] provenant d'Australie et des îles Salomon et Norfolk. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 45–48.

—— **7.** Characters of six new Australian Land-Shells [*gen.* Helix, Helicina, and Pupina]. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 373–375.

—— **8.** On the different species of oyster found in Australia. New South Wales, Acclim. Soc. Rep. VI., 1867, pp. 43–49.

—— **9.** Characters of four new species of Australian Land-Shells: Helix retipora, Pupa Lincolnensis, Bulimus Mastersi, Truncatella scalarina. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 39–40.

Cox, *James C.* **10.** On some new species of Australian Land-Shells. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 722–726.

—— **11.** On a new species of Haliotis from New South Wales: H. Hargravesi. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 49.

—— **12.** On three new species of Australian Marine Shells: Cypræa Thatcheri, Voluta Harfordi, V. Sclateri. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 358–359.

—— **13.** Descriptions of seventeen new species of Land-Shells from the South Sea Islands, in the Cabinet of Mr. John Brazier, of Sydney. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 81–85.

—— **14.** Descriptions of eight new species of shells from Australia and the Solomon Islands. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 170–173.

—— **15.** Description de deux espèces nouvelles de Voluta (V. coniformis, V. Kingi) et observations sur le V. punctata, *Swainson*. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 74–77.

—— **16.** Descriptions of seven new species of Australian Land-Shells. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 53–55.

—— **17.** Descriptions of six new species of land and marine shells from Australia and the South-Western Pacific: Helix Alfredi, H. Millicentæ, Bulimus Hargravesi, Voluta Kingi, V. coniformis, V. punctata. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 323–325.

—— **18.** Description of a new Volute (Voluta Australiæ) and twelve new species of Land-Shells from Australia and the Solomon Islands. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 643–647.

—— **19.** Descriptions of some new Land-Shells from Australia and the South Sea Islands. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 18–20.

—— **20.** Descriptions of some new Land-Shells from Australia and the Solomon Islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 146–152.

—— **21.** Descriptions of new species of land and marine shells from Australia and the Solomon and Louisiade Islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 564–569.

Coye, ——. Coléoptères nouveaux: Demetrias sagitta, Aristus elegans, Ochthebius torrentium, Thorictus circumflexus, T. pubescens, T. longipennis. Abeille, VI. (2e *partie*), 1870, pp. 368–375.

—— **2.** Coléoptères nouveaux: Merophysia ovalipennis, Gymnetron Marseuli, Baridius Chevrolati. Abeille, VI. (2e *partie*), 1870, pp. 376–378.

Coze, *L.* Sur la quantité d'eau tombée annuellement à Saint-Omer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 351–352.

Coze, *L.*, et **Feltz,** *V.* Recherches expérimentales sur la présence des infusoires et l'état du sang dans les maladies infectieuses. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 277–282; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 240–245; XLVIII., 1869, pp. 234–241.

—— —— **2.** Sulla presenza dei fermenti nel sangue nelle malattie infeziose. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 295–298.

Cozic, ——, et **Devailly,** ——. Nouveau système de mire parlante applicable au niveau d'eau et même au niveau à bulle d'air, et donnant sans calcul la différence d'altitude de deux points. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 489–494.

Crace-Calvert, *Frederick.* **52.** Sur l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 441–442.

—— **53.** Action of acids on metals and alloys. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 28–29.

—— **54.** On a crystallised hydrate of phenylic alcohol. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 66–70.

—— **55.** On the action of silicate and carbonate of soda on cotton fibre. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 70–77.

—— **56.** Sur l'hydraulicité des chaux magnésiennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1168–1169.

—— **57.** On the synthesis of organic substances. Chemical News, XV., 1867, pp. 17–19, 51–53, 104–105, 129–130, 145–146.

—— **58.** Carbolic or phenic acid and its properties. Chemical News, XVI., 1867, pp. 297–298, 310–312, 320–321; Moniteur Scientif. IX., 1867, pp. 584–592.

—— **59.** Experiments on oxidation by means of charcoal. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 293–296; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1246–1249.

—— **60.** On the presence of soluble phosphates in cotton fibre, seeds, &c. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 303–305; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1150–1153; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 57–64.

—— **61.** On the presence of soluble phosphates in wheat and other seeds. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 66–67; Chemical News, XX., 1869, pp. 121–122; Journ. of Bot. VII., 1869, p. 294.

—— **62.** Procédé pour préparer l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 706–707.

—— **63.** On the development of germ-life. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 132–133.

—— **64.** On the testing of petroleum spirit. Chemical News, XXI., 1870, pp. 85–86.

Crace-Calvert, *Frederick.* **65.** On the comparative influence of various substances in preventing the decomposition of organic substances. Chemical News, XXII., 1870, pp. 281–282.

—— **66.** On artificial alizarine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 101–106.

—— **67.** Sur l'oxydation du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 453–455.

—— **68.** Sur l'emploi de l'acide phénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 321.

—— **69.** Sur le dégagement d'azote pur, des matières organiques azotées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 322.

—— **70.** The estimation of sulphur in coal and coke. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 68.

—— **71.** On the action of heat on germ-life. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 122–123.

—— **72.** On spontaneous generation or protoplasmic life. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 123–124.

—— **73.** On protoplasmic life. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 468–472; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 13–14; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 63–66.

—— **74.** Action of heat on protoplasmic life. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 472–476; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 129–134; Chemical News, XXIV., 1871, pp. 37–40; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 184–186.

—— **75.** On the effects of heat on protoplasmic life, previously dried. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 88–90.

—— **76.** On the action of heat on protoplasmic life dried on in cotton fabrics. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 138–140.

—— **77.** Experiments on the oxidation of iron. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 98–101.

—— **78.** Action comparée de diverses substances préventives de la décomposition des substances organiques. Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 380–383; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 297–299.

—— **79.** On the relative power of various substances in preventing putrefaction and the development of protoplasmic and fungus life. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 69–71; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 187–191, 191–192; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 403–406.

—— **80.** Sur la poudre de blanchiment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1411–1412; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 121–128.

—— **81.** Sur le pouvoir que possèdent certaines substances de prévenir la putréfaction et le développement de la vie protoplasmique et de la moisissure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1015–1018, 1119–1121.

Crace-Calvert, *Frederick.* **82.** Dyes and dye stuffs other than aniline. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 394–396, 414–417, 435–437, 454–457, 493–496, 513–515, 535–538, 573–575, 596, 614–616; American Chemist, III., 1873, pp. 125–130, 167–173, 221–228, 249–254.

—— **83.** On putrefaction. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 185–187.

—— **84.** De l'influence qu'exercent certains gaz sur la conservation des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1024–1026; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 453–455.

—— **85.** De l'influence de quelques substances sur la conservation des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1026.

Crace-Calvert, *Frederick,* and **Johnson,** *R.* **9.** On the action of sea-water upon certain metals and alloys. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 115–119; Chemical News, XI., 1865, pp. 171–172.

—— —— **10.** Action of acids upon metals and alloys. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 434–454.

—— —— **11.** Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain. Observations relatives à une communication de M. Riche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 192–193.

Crafts, *J. M.* To references in No. 5 (*First Series*), add: Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 42–46; Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 50–53; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 55–58.

—— **7.** Note on the product of the reaction between the monosulphid of potassium and the bromid of ethylene, and on several compounds derived from it. [1863.] Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 390–401.

—— **8.** Sur les éthers des acides de l'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 700–703; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 218–222; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 96–98.

—— **9.** The ethers of arsenic acid and of arsenious acid. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 10–21; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 99–106; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 242–251.

—— **10.** The estimation of iron with hyposulphite of sodium. American Chemist, III., 1873, pp. 441–446; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 50–57.

Crafts, *J. M.*, and **Friedel,** *C.* To references in No. 1 (*First Series*), add: Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 371–374.

—— —— To references in No. 2 (*First Series*), add: Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 321–324; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 55–58.

Crafts, *J. M.*, and **Friedel,** *C.* To references in No. 3 (*First Series*), add: Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 324–326.

—— —— **5.** Action des alcools sur les éthers composés. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 100–106; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 198–201; CXXXIII., 1865, pp. 207–211.

—— —— **6.** On the replacement of one alcoholic radical by another in compounds of the ether class. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 34–40.

—— —— **7.** On etherification. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 40–42.

—— —— **8.** Sur le silicium-méthyle et sur les éthers méthylsiliciques. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 356–363; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 203–211.

—— —— **9.** Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 792–796; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 19–24; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 50–53.

—— —— **10.** Research on the ethers of silicic acid. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 155–171, 331–344; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 5–51.

—— —— **11.** The combinations of silicon with alcoholic radicals. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 307–330; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 334–367.

Crafts, *J. M.*, and **Silva,** *R.* The preparation and properties of the oxide of triethylphosphine. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 629–639; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 43–55; American Chemist, II., 1872, pp. 83–88.

Craig, *B. F.* **3.** Variations in the temperature of the human body. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 330–332.

—— **4.** Determination of the zero point. American Chemist, III., 1873, p. 325.

Craig, *Robert.* On the discovery of Bos primigenius in the lower boulder-clay of Scotland. Geol. Mag. V., 1868, pp. 486–487.

—— **2.** The geology of the Dalry district. Geol. Mag. VI., 1869, p. 183.

—— **3.** Discovery of Arctic shells below boulder-clay, at Woodhill, Kilmaurs. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 525–526.

—— **4.** Sketch of the carboniferous basin of Dalry, Ayrshire. [1869.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 271–297.

—— **5.** On the glacial deposits of North Ayrshire and Renfrewshire. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 138–164.

Craig, *Robert*, and **Young,** *J.* Notes on the occurrence of seeds of Freshwater Plants and Arctic Shells, along with the remains of the Mammoth and Reindeer, in beds under the boulder-clay at Kilmaurs. [1869.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 310–321.

Crallan, *T. E.* On the cause of the decrease of rainfall with elevation. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 134–139.

Cram, *T. J.* **5.** Report upon the decay and preservation of timber. American Chemist, II., 1872, pp. 302–305, 332–338.

Cramer, *C.* **8.** Ueber die morphologische Bedeutung des Pflanzen-Eies. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 73–74; Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 241–250.

—— **9.** Physiologisch-systematische Untersuchungen über die Ceramiaceen. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XX., 1864 (*Mém.* 5); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 270–274.

—— **10.** Ueber den sogenannten Föhnstaub aus Bünden vom Januar 1867. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 312–313.

—— **11.** Ueber die in der Nacht vom 16 auf den 17 Februar 1858 in unsern Centralalpen gefallene röthlichbraune Substanz. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, p. 313.

—— **12.** Meteorstaub von St. Denis du Sig, Provinz Oran, Algier, gefallen am 15 November 1867. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 313–314.

—— **13.** Ueber die Untersuchung der Pflanzenzelle und ihrer Theile im polarisirten Licht. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 420–424.

—— **14.** Ueber Entstehung und Paarung der Schwärmsporen bei Ulothrix. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 194–203; Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 76–80, 89–91.

Cramer, *Emil.* **3.** Ueber das Serin. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 197–205.

—— **4.** Ueber die Bestandtheile der Seide. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 76–98.

Cramer, *Friedrich.* Beitrag zur Kenntniss der Bedeutung und Entwickelung des Vogeleies. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 129–146.

Cramer, *Ludwig Wilhelm.* *Nachrichten von einigen theils in oryctognostischer, theils in geognostischer Hinsicht merkwürdigen Fossilien aus den Gegenden am Rhein, an der Lahn, der Wiedbach und auf dem Westerwalde. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 38–70.

Crampe, *Hugo.* Vergleichende Untersuchungen über das Variiren in der Darmlänge und in der Grösse der Darmschleimhautfläche bei Thieren einer Art. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 659–723.

Crampton, (*Sir*) *Philip.* Gammarus Pulex in the human body. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 202–203.

Crampton, *T. R.* On the combustion of powdered fuel in revolving furnaces, and its application to heating and puddling purposes. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, pp. 91–101.

Cranston, *George,* and **Dewar,** *J.* On some reactions of chlorosulphuric acid. Chemical News, XX., 1869, pp. 174–175.

Cranston, *George,* and **Dittmar,** *Wm.* On the formation of carbonic ether. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 441–446.

Craufurd, *F.* Note sur la dépolarisation des navires de fer. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 576–583.

Craunston, *George,* and **Dittmar,** *W.* Untersuchung zur Aufklärung der Reaction bei der Bildung von Kohlensäureäther aus Oxaläther durch Einwirkung von Kalium oder Natrium. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 166–169.

Craven, *Alfred E.* Observations sur l'Helix ligulata, *Fér.* de Madras. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. 93–95.

—— **2.** Mollusques terrestres et fluviatiles recueillis en Suisse. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. V., 1870, pp. lii–liv.

—— **3.** Quelques observations sur le Hyalæa tridentata, *Lamarck.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 70–72.

Craven, *Alfred E.,* et **Malzine,** *F. de.* Résultats d'une excursion malacologique faite à Ostende les 6 et 7 Novembre. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. xcviii–ci.

Craveri, *E.,* y **Rio de la Loza,** *L.* Sobre los pozos artesianos y las aguas naturales de mas uso en la Ciudad de México, con algunas noticias relativas al corte geológico del Valle, y una lista de las plantas que vegetan en las inmediaciones del Desierto Viejo. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858 (*Suppl.*), pp. 9–28.

Craveri, *Federico.* Osservazioni meteorologiche fatte in Bra nell' anno 1864. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 107–126.

—— **2.** D'un nuovo minerale di mercurio (deutojoduro di mercurio) scoperto al Messico e delle relative miniere. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 344–361.

—— **3.** Description d'un nouvel anémomètre. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 305–310.

—— **4.** Osservazioni meteorologiche fatte in Bra nel 1865. Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 28–34.

—— **5.** Osservazioni meteorologiche fatte in Bra nel 1866, precedute da un breve sunto sull' enologia del nostro territorio. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 197–224.

Craveri, *Marius.* Note sur un tremblement de terre ressenti à Alexandrie, Juin 1870. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1870, pp. 233–234.

Crawford, *J. Coutts.* On indications of changes in the level of the coast line of the southern part of the North Island. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 38–39.

—— **2.** On boulders and travelled blocks in the Wellington Province. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 79–80.

—— **3.** On the geology of the North Island of New Zealand. [1865.] New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*part* 3).

—— **4.** On alluvial gold in the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, p. 160.

—— **5.** On the geology of the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 343–360.

—— **6.** Notes on Miramar Peninsula, Wellington Harbour. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 396–400.

—— **7.** Port Nicholson, an ancient fresh-water lake. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 290–294.

Crawford, *R.* On a projected railway route over the Andes, from the Argentine Republic. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 46–54.

Crawfurd, *John.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. cxlviii–cli.

—— **11.** On the supposed infecundity of human hybrids or crosses. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 142–143; Anthropol. Review, II., 1864, pp. 318–319.

—— **12.** On the migration of cultivated plants in reference to ethnology. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 317–332.

—— **13.** On the plurality of the races of Man. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 49–58.

—— **14.** On the supposed Aborigines of India, as distinguished from its civilised inhabitants. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 59–71.

—— **15.** On the classification of the races of Man, according to the form of the skull. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 127–134.

—— **16.** On the skin, the hair, and the eyes, as tests of the races of man. [1867.] Ethnol. Soc. Trans. VI., 1868, pp. 144–149.

Crawfurd, *Oswald.* Report on Phylloxera vastatrix. [1872.] Victoria, Zool. Soc. Proc. II., 1873, pp. 294–299.

Credner, *Bernhard.* Ueber Sulfofumarsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 77–80.

—— **2.** Ueber das Verhalten des Salicylaldehydes beim Erhitzen mit primären Monamiden. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 80–81.

Credner, *Hermann.* **23.** *Ueber das Vorkommen des Salzes bei Salzhausen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 39–42.

—— **24.** Die Pteroceras-Schichten (Aporrhais-Schichten) der Umgebung von Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 196–248.

—— **25.** Die Brachiopoden der Hilsbildung im nordwestlichen Deutschland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 542–572.

—— **26.** Ueber die Gliederung der oberen Juraformation und der Wealdenbildung im nordwestlichen Deutschland. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 103–107.

—— **27.** Hübnerit, ein neues Mineral. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 370–371; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 528; Neues Jahrb. Mineral. 1866, p. 87.

—— **28.** Die Zone der Opis similis, *Phill.* im Oxford von Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 157–162; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, p. 159.

—— **29.** Geognostische Beschreibung des Bergwerksdistrictes von St. Andreasberg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 163–231; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 162–172.

—— **30.** Die Verbreitung des Gault in der Umgegend von Hannover. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 232–252; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 159–162.

—— **31.** Geognostische Skizze der Umgegend von New York. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 388–398; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 76–78.

—— **32.** Aufzählung und Paragenesis der in den Andreasbergen Silbererzgängen aufgefundenen Mineralien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 183–185.

—— **33.** [Die geologischen Verhältnisse von Californien.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 729–732.

—— **34.** Geognostische Reiseskizzen aus New-Brunswick in Nord-America. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 803–821.

—— **35.** Geognostische Skizzen aus Virginia, Nord-America. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 77–85.

—— **36.** Geognostische Skizze der Goldfelder von Dahlonega, Georgia, Nord-America. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 33–40.

—— **37.** Beschreibung einiger paragenetisch interessanter Gold-Vorkommen in Georgia, Nord-America. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 442–448.

Credner, *Hermann.* **38.** Ueber Kupfer- und anderer Erze in den Kupfergruben von Ducktown in Tennessee. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 612–613.

—— **39.** Ueber die Entstehung und Verbreitung eines Thoneisensteins. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 423.

—— **40.** Die Gliederung der eozoischen (vorsilurischen) Formationsgruppe Nord-Americas. [1869.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 353–405.

—— **41.** Die vorsilurischen Gebilde der "Oberen Halbinsel von Michigan" in Nord-America. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 516–554.

—— **42.** Ueber die Entstehung des Erdöls. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 304.

—— **43.** Aufruf zur Untersuchung der diluvialen Geschiebe in Sachsen und Thüringen. Halle, Zeitschr. Gessammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 449–452.

—— **44.** Beschreibung einiger characteristischer Vorkommen des gediegenen Kupfers auf Keweenaw Point am Oberen See Nord-Americas. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 1–14.

—— **45.** Die Beeinflussung des topographischen Charakters gewisser Landstriche Nord-Americas durch den Biber. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 139–142.

—— **46.** Die Kreide von New Jersey. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 191–251.

—— **47.** Ueber die Ursachen der Dimorphie des kohlensauren Kalkes. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 99–102; Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 405–407.

—— **48.** Ueber ein Eisensteinvorkommen auf Contactgängen in Süd-Carolina. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 20–24.

—— **49.** Ueber Erzvorkommen im untersilurischen Dolomite Virginias und einige anderer Localitäten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 24–29.

—— **50.** Ueber Geröllumwallungen Nord-Americanischer Seen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 30–32.

—— **51.** Ueber die erlöschenen Vulcane der Umgegend des Laacher Sees. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 331–333.

—— **52.** Ueber gewisse Ursachen der Crystallverschiedenheiten des kohlensauren Kalkes. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 292–318.

—— **53.** [Gewaltige Kupfermassen am Lake Superior.] [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 86.

—— **54.** [Die Dimorphie des kohlensauren Kalkes.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 603–604.

Credner, *Hermann.* **55.** Ueber Nordamericanische Schieferporphyroide. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 970–984.

—— **56.** Ueber das Leben in der todten Natur: eine Skizze auf dem Gebiete der dynamischen Geologie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 101–121.

—— **57.** Die Geognosie und der Mineralreichthum des Alleghany-Systems. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 179–201; Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 41–50.

—— **58.** Ueber den Ursprung der Karlsbader-Mineralquellen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 118–119.

—— **59.** Ueber die an der Magdeburg-Helmstedter Eisenbahnlinie aufgeschlossenen Glieder der Rhätischen Gruppe und der Juraformation. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 140–156.

—— **60.** Geologische Untersuchung des Königreichs Sachsen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 357–361.

Creite, *A.* Versuche über die Wirkung des Serumeiweisses nach Injection in das Blut. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 90–108.

—— **2.** Untersuchung über das Vorkommen der Inosinsäure im Fleisch verschiedener Thiere. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 195–199.

Creite, *A.*, und **Marmé,** *W.* Ueber die physiologische Wirkung des alkoholischen Extractes von Cynoglossum officinale, *Linn.* Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 17–21.

Cremona, *Giovanni Francesco.* *De' punti singolari delle curve piane. [1820.] Modena, Mem. Accad. Sci. I., 1833, (*pte.* 2), pp. 79–88.

Cremona, *Luigi.* To reference in No. 14 (*First Series*) add: Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 22–25.

—— To reference in No. 21 (*First Series*) add: Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 25–28; Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 202–210.

—— To reference in No. 22 (*First Series*) add: Annali di Matemat., V., 1863, pp. 330–331.

—— **26.** *Intorno alla curva gobba del quart' ordine, per la quale passa una sola superficie di secondo grado. Bologna, Rendiconto, 1861, pp. 58–63; Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 71–101.

—— **27.** *Sulla projezione iperboloidica di una cubica gobba. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 227–231; Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 122–126.

—— **28.** Sopra alcune questioni nella teoria delle curve piane. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 153–168.

—— **29.** On the geometrical transformation of plane curves. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 3–4.

Cremona, *Luigi.* **30.** Sur les hyperboloïdes de rotation qui passent par une cubique gauche donnée. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 141–144.

—— **31.** Sur la surface du quatrième ordre qui a la propriété d'être coupée suivant deux coniques par chacun de ses plans tangents. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 315–328.

—— **32.** Sulla teoria delle coniche. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 17–20.

—— **33.** Considerazioni sulle curve piane del terz' ordine. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 78–85.

—— **34.** Sur le nombre des coniques qui satisfont à des conditions doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 776–779.

—— **35.** Sulle transformazioni geometriche delle figure piane. [1864.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 3–35; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 18–21; Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 269–280, 363–376.

—— **36.** Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 101–123.

—— **37.** Démonstration géométrique de deux théorèmes relatifs à la surface d'égale pente circonscrite à une conique. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 271–275.

—— **38.** Preliminari di una teoria geometrica delle superficie. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 91–136; VII., 1867, pp. 29–78; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 76–77; 1867, pp. 72–73.

—— **39.** On the fourteen-points conic. Messenger of Math. III., 1866, pp. 13–14.

—— **40.** On normals to conics, a new treatment of the subject. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 88–91.

—— **41.** Rappresentazione della superficie di Steiner e delle superficie gobbe de terzo grado sopra un piano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 15–23.

—— **42.** Un teorema intorno alle forme quadratiche non omogenee fra due variabili. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 199–201.

—— **43.** Rappresentazione di una classe di superficie gobbe sopra un piano, e determinazione delle loro curve assintotiche. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 248–258.

—— **44.** Sulle superficie gobbe di quarto grado. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 235–250; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 96–97.

—— **45.** Mémoire de géométrie pure sur les surfaces du troisième ordre. Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 1–133.

—— **46.** Sopra una certa famiglia di superficie gobbe. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 109–112.

Cremona, *Luigi.* **47.** Sopra una certa curva gobba di quart' ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 199–202.

—— **48.** Sulla trasformazione delle curve iperellittiche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 566–571.

—— **49.** Sugli integrali a differenziale algebrico. [1869.] Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 3–33.

—— **50.** Sulle ventisette rette di una superficie del terzo ordine. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 209–219.

—— **51.** Sulle linee di curvatura delle superficie di secondo grado. [1870.] Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 49–67; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 86–88.

—— **52.** Sulla trasformazione razionale di 2° grado nello spazio, la cui inversa è di 4° grado. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 365–386.

—— **53.** Ueber die Abbildung algebraischer Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 129–148; Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 213–230.

—— **54.** Observations géométriques à propos de la note de M. Brioschi: "Sur les tangentes doubles d'une courbe du 4e ordre avec un point double." Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 99–102.

—— **55.** Sulla superficie di quart' ordine, dotata di una conica doppia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 140–144, 159–162.

—— **56.** Sulle trasformazioni razionali nello spazio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 269–279, 315–324; Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 131–162.

—— **57.** Rappresentazione piana di alcune superficie algebriche dotate di curve cuspidali. Bologna, Accad. Sci. Mem. II., 1872, pp. 117–127.

—— **58.** Sur les transformations géométriques des figures planes. Bull. Sci. Math. Astron. V., 1873, pp. 206–240; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 148–149.

Cremona, *Luigi,* e **Casorati,** *F.* Intorno al numero dei moduli delle equazioni o delle curve algebriche di un dato genere. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 620–625.

Crépin, *François.* **12.** Matériaux pour servir à l'histoire de la géographie botanique de la Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 16–74; IV., 1865, pp. 278–299.

—— **13.** Sur quelques contradictions botaniques. [1863.] Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 74–80.

—— **14.** Le Lappa tomentosa, *Lmk.* (Arctium tomentosum, *Schk.*) est-il rare ou commun dans l'ouest de l'Europe? Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 115–118.

Crépin, *François.* **15.** Sur un vice de la nomenclature botanique. [1863.] Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 220–225.

—— **16.** Observations sur le *Flora von Nord- und Mittel-Deutschland* de M. Auguste Garcke, à propos de la Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 50–55.

—— **17.** La flore du Palatinat (Bavière Rhénane) comparée à celle de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 109–128.

—— **18.** Recueil de faits tératologiques. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 276–278; V., 1866, pp. 108–112.

—— **19.** Études sur les Roses. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 13–27.

—— **20.** Herborisation aux environs de Stavelot. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 192–203.

—— **21.** Petites annotations à la flore de Belgique. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 207–236.

—— **22.** Note sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique. [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo éd.*), XVIII., 1866 (*No.* 1).

—— **23.** Nouvelles remarques sur les Glyceria du groupe Heleochloa avec la description d'une espèce inédite (G. expansa). [1865.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XVIII., 1866 (*No.* 2).

—— **24.** Coup d'œil sur la flore du Département des Ardennes. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 219–222.

—— **25.** Révision de *l'Herbier des Graminées, des Cypéracées et des Joncées* publié par P. Michel. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 389–426.

—— **26.** Note sur un Caulinites récemment découvert dans l'assise lackénienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 170–174.

Cresson, *Ezra T.* **7.** On the North American species of the genus Osmia. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 17–38.

—— **8.** Descriptions of several new species of North American Apidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 38–43.

—— **9.** Descriptions of North American Hymenoptera in the Collection of the Entomological Society of Philadelphia. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 131–196, 257–321.

—— **10.** Descriptions of two new genera of North American Ichneumonidæ: Grotea, Labena. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 397–402.

—— **11.** Descriptions of two species of Masaris: M. zonalis, M. marginalis. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 672–678.

—— **12.** On the Hymenoptera of Cuba. [1864.] Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 1–200.

Cresson, *Ezra T.* **13.** Catalogue of Hymenoptera in the collection of the Entomological Society of Philadelphia, from Colorado Territory. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 242–313, 426–488.

—— **14.** Descriptions of some new species of Mutilla, from California. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 385–390.

—— **15.** Monograph of the Philanthidæ of North America. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 85–132.

—— **16.** Descriptions of two new species of Trigonalys: T. pulchellus, T. costalis. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 351–352.

—— **17.** Notes on the Pompilidæ of North America, with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867-68, pp. 85–150.

—— **18.** A list of the Ichneumonidæ of North America, with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 289–312; II., 1868–69, pp. 89–114.

—— **19.** Catalogue of a small collection of Hymenoptera made in New Mexico during the summer of 1867. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 375–388.

—— **20.** Catalogue of a collection of Hymenoptera made by Prof. F. Sumichrast near Cordova, Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 1–38.

—— **21.** Descriptions of two new species of Arotes: A. vicinus, A. venustus. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, p. 260.

—— **22.** Notes on Cuban Hymenoptera, with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 293–298.

—— **23.** A list of the North American species of the genus Anthophora, with descriptions of new species. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 289–293.

—— **24.** List of the North American species of the genus Aleiodes, *Wesmael.* Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 377–382.

—— **25.** Descriptions of North American bees. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 165–171, 269–273.

—— **26.** Notes on Mexican Pompilidæ, with descriptions of new species. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 366–380.

—— **27.** Descriptions of new species belonging to the sub-family Pimplariæ found in America, north of Mexico. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 143–172.

—— **28.** Descriptions of two new species of Masaris: M. occidentalis, M. texanus. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, p. 348.

—— **29.** Synopsis of the North American species belonging to the genera Leucospis, Smicra, and Chalcis. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 29–60.

Cresson, *Ezra T.* **30.** Description of a new species of Masaris (M. Edwardsii) from California. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 87–88.

—— **31.** Hymenoptera texana. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 153–292.

—— **32.** Descriptions of Mexican Ichneumonidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 104–176, 374–413.

Cresson, *J. C.* Auroral display of the 24th of October 1870. Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 522.

Cretin, ——. *Table des abscisses et ordonnées des points d'un arc de cercle espacés entre eux d'un centimètre pour un rayon égal à un mètre. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 251–253.

Cretté de Palluel, *Albert.* Sur la Sarcelle: Anas crecca, *Linn.* Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, p. 128.

Creuse, *J.* On the estimation of citric acid, free and combined, and on a new series of compound citrates. American Chemist, I., 1871, pp. 424–426; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 50–52; Pharmaceut Journ. II., 1872, pp. 547–548.

Creuzburg, *Heinr. Christ.* **9.** *Erfahrungen, über die Wurzel der Iris germanica, und über die Wirkung des, aus derselben erhaltenen Amylons. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 1–8.

—— **10.** *Untersuchung einer crystallinischen Substanz aus einem concentrirten brandigen Bittermandelwasser. Repert. für Pharm. XLII., 1832, pp. 371–380.

—— **11.** *Geschichte eines merkwürdigen Harnsteins nebst einer chemischen Untersuchung desselben. Repert. für Pharm. LVII., 1836, pp. 186–198.

—— **12.** *Neue Methode, Minima von Schwefel in Pflanzen nachzuweisen, und Beweise, dass die bisherige Methode hiezu unzulänglich sey. Repert. für Pharm. LVIII., 1836, pp. 63–71.

Creuze, *Augustin.* **2.** *Analysis of M. Marestier's Report on the Steam-navigation of the United States of America. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 281–310.

Crevaux, ——. Apparition d'un météore lumineux dans la soirée du 17 Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 328–329.

Crewe, *H. Harpur.* **4.** Description of additional varieties of the larva of Eupithecia fraxinata. Zoologist, XXII., 1864, p. 9252.

—— **5.** Notes on the food-plant of Eupithecia pulchellata, and description of the larva and pupa. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9253–9254, 9259.

—— **6.** Description of the larva and pupa of Eupithecia lariciata, *Frey.* Zoologist, XXII., 1864, p. 9254.

Crewe, *H. Harpur.* **7.** Occurrence of Eupithecia campanulata, *Herrich-Schæffer*, in Britain: description of the larva and pupa. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9260–9261.

—— **8.** Notes on, and description of the larva of Eupithecia plumbeolata, *Haw.* Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9738–9739.

—— **9.** Description of the larva of Eupithecia consignata. Entomologist, IV., 1868–69, p. 96.

—— **10.** Description of the larva of Collix sparsata. Entomologist, IV., 1868–69, p. 253.

—— **11.** Description of the larva of Dianthœcia capsophila. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 295–296.

—— **12.** The prominent Moths of Buckinghamshire. [1869.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 97–104.

—— **13.** Description of the larva of Eupithecia irriguata. Entomologist, V., 1870–71, p. 348; Zoologist, VI., 1871, p. 2814.

—— **14.** Description of the larva of Eupithecia pygmæata. Zoologist, VII., 1872, p. 3193; Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, p. 65.

—— **15.** Larva of Eupithecia togata. Zoologist, VII., 1872, p. 3276; Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 114–115.

—— **16.** Description of the larva of Eupithecia subciliata. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–3, pp. 16–17.

Crichton, *Arthur W.* Habits of the Creeper. Zoologist, XXII., 1864, p. 9111.

Crickitt, *R. E.* Thermal springs at Bath and elsewhere. Bath Nat. Hist. Club Proc. I. (*pt.* 1), 1867, pp. 85–107; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 174–175.

Crié, *L. A.* De Phyllostictæ cruentæ distributione geographica. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), XVIII., 1873, pp. 246–252.

—— **2.** Du rôle des Depazea en pathologie végétale. Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 455–460.

Crinsoz, ——. Sur une matière colorante jaune de l'indigo. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 441.

Crisp, *Edwards.* **16.** Contributions to the anatomy of the Quadrumana, with a comparative estimate of the intelligence of the apes and monkeys. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 92; Anthropol. Review, II., 1864, pp. 308–311.

—— **17.** On the anatomy of the Struthidæ: Ostriches, Rheas, and Casuaries. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 92–93.

—— **18.** Valves in the abdominal veins. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 120–121.

—— **19.** On the size of the blood-corpuscle in relation to the size of the animal, its swiftness and powers of endurance. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 121.

Crisp, *Edwards.* **20.** On the visceral anatomy of the Screamer (Chauna chavaria). Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 14–16.

—— **21.** On some parts of the anatomy of the Porpoise. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 17.

—— **22.** On Filaria gracilis in a Monkey. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 16–17.

—— **23.** Contributions to the anatomy of the Giraffe, with an account of the length of the alimentary canal of many of the ruminants as measured by the Author. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 63–68.

—— **24.** [Description of a wax cast of the tongue, larynx, trachea, heart, lungs, and thyroid gland of a young Lion at birth.] Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 158–159.

—— **25.** On the change of colour in the common Trout (Salmo fario). Zool. Soc. Proc. 1864, p. 166.

—— **26.** Further contributions to the anatomy of the Giraffe and the Nylghau. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 269–271.

—— **27.** On the relative weight of the brain, and on the external form of this organ in relation to the intelligence of the animal. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 84–85.

—— **28.** On the external form of the hand and brain of the Orang (S. satyrus). Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 86.

—— **29.** On the Os penis of the Chimpanzee (Troglodytes niger) and of the Orang (Simia satyrus). Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 48–49.

—— **30.** On the anatomy and habits of the Water Ousel (Cinclus aquaticus). Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 49–52; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 49–52.

—— **31.** On some points relating to the anatomy and habits of the Bactrian Camel (Camelus bactrianus), and on the presence of intestinal glands not before noticed. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 257–265.

—— **32.** Further observations relating to the anatomy of the Giraffe. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 563–566.

—— **33.** On some points connected with the anatomy of the Hippopotamus (H. amphibius). Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 601–612.

—— **34.** On the form, size, and structure of the viscera of the Hippopotamus, as compared with the same parts in the members of the Pachyderm Family and in some other animals. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 689–695.

—— **35.** On some points relating to the visceral anatomy of the Thylacinus. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 114.

—— **36.** On the relative weight and form of the eye and colour of the iris in vertebrate animals. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 114.

Cristoforis, *Luigi de.* To references in No. 1 (*First Series*) add: Bibl. Ital. III., 1842, pp. 22–29.

—— **2.** To reference in No. 4 add: Bibl. Univ. IX., 1844, pp. 337–354.

—— **3.** To reference in No. 5 add: Bibl. Ital. X., 1845, pp. 43–50.

—— **4.** To reference in No. 6 add: Bibl. Ital. XII., 1845, pp. 29–34.

—— **5.** To reference in No. 7 add: Bibl. Ital. XIII., 1846, pp. 145–151.

Cristoforis, *Malachia de.* **2.** La trasfusione del sangue. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 330–341.

Crivelli. *See* **Balsamo-Crivelli.**

Croall, *Alexander.* **2.** On Anthoceros punctatus. Dumfries, Nat. Hist. Soc. Trans. 1864, pp. 6–7.

—— **3.** Marine Algæ of Greenland, 68°–70° N.L, Edinburgh, Bot. Soc. Trans., IX., 1868, pp. 456–462.

Crocchi, *Leopoldo.* Teorema di geometria. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 302–303.

—— **2.** Osservazioni e questione. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 304–306.

Crocé-Spinelli, *J.* Stabilité des appareils destinés à se mouvoir dans l'air. Aéronaute, II., 1869, pp. 22–26, 73–77.

—— **2.** Du meilleur propulseur applicable à la navigation aérienne. Aéronaute, III., 1870, pp. 49–61.

—— **3.** Le moteur Foillard. Aéronaute, IV., 1871, pp. 65–74.

—— **4.** Hélice à pas variable en marche, et considérations générales sur les forces dépensées par les appareils d'aviation, au départ et pendant la marche normale. Aéronaute, IV., 1871, pp. 161–176.

—— **5.** Considérations générales théoriques et pratiques sur les moteurs légers applicables à la navigation aérienne. Aéronaute, VI., 1873, pp. 135–140, 151–157, 165–176, 181–186, 213–217.

Croft, *C. J.* The grasses of Arizona. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 205–206.

Croft, *Henry H.* **13.** Chemical notes: 1. On the Iodide of Barium. 2. On the oxidation of Alkaline Arsenites. Canadian Journal, X., 1865, pp. 333–334.

—— **14.** Notes on some compounds of Palladium. Chemical News, XVI., 1867, p. 53.

—— **15.** Anomalous production of ozone. Chemical News, XXV., 1872, p. 87; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 547; Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 239–240.

Crofton, *Denis.* On vestiges of ancient human habitation in Poole's Cavern, Derbyshire. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 536–539.

Crofton, *Morgan William.* **2.** On certain properties of the Cartesian ovals, treated by the method of vectorial co-ordinates. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 6.

—— **3.** Note on the involute of the circle. [1864.] Messenger of Math. III., 1866, pp. 93–97.

—— **4.** A geometrical method of integrating a certain differential equation. Messenger of Math. III., 1866, p. 106.

—— **5.** On the theory of Local Probability, applied to straight lines drawn at random in a plane; the methods used being also extended to the proof of certain new theorems in the Integral Calculus. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 181–200; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 266–269.

—— **6.** On various properties of bicircular quartics. [1867.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 33–45.

—— **7.** On the theory of local probability. [1867.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 54–57.

—— **8.** Sur quelques théorèmes de calcul intégral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1469–1470.

—— **9.** Proof of Gauss's Theorems and Napier's Analogies. [1869.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 13–14.

—— **10.** On the proof of the law of errors of Observations. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 175–188; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 406–407.

Croizette-Desnoyers, ——. Mémoire sur l'établissement des travaux dans les terrains vaseux de Bretagne. Annales Ponts et Chauss. VII., 1864, pp. 273–396.

Croll, *James.* **4.** On supposed objections to the dynamical theory of heat. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 196–198.

—— **5.** On the influence of the tidal wave on the Earth's rotation, and on the acceleration of the Moon's mean motion. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 285–293.

—— **6.** On the nature of heat-vibrations. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 346–347.

—— **7.** On the cause of the cooling effect produced on solids by tension. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 380–382.

—— **8.** On the physical cause of the change of climate during geological epochs. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 121–137.

—— **9.** The cause of submergence during the Glacial Epoch. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 594–598.

—— **10.** On the eccentricity of the Earth's orbit. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 26–28.

Croll, *James.* **11.** On the physical cause of the submergence and emergence of the land during the glacial epoch. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 301–305.

—— **12.** On the influence of the tidal wave on the motion of the Moon. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 107–111, 361–362.

—— **13.** On the reason why the change of climate in Canada since the glacial epoch has been less complete than in Scotland. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 138–141.

—— **14.** On the change in the obliquity of the Ecliptic; its influence on the climate of the Polar regions and level of the sea. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 177–198; Geol. Mag. IV., 1867, p. 275; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 426–445.

—— **15.** On the eccentricity of the Earth's orbit, and its physical relations to the glacial epoch. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 119–131, 216.

—— **16.** On the reason why the difference of reading between a thermometer exposed to direct sunshine and one shaded diminishes as we ascend in the atmosphere. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 213–216.

—— **17.** Remarks on the change in the obliquity of the ecliptic, and its influence on climate. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 127–128.

—— **18.** On certain hypothetical elements in the theory of gravitation and generally received conceptions regarding the constitution of matter. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 449–461.

—— **19.** On geological time, and the probable date of the Glacial and Upper Miocene Period. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 363–384; XXXVI., 1868, pp. 141–154, 362–386.

—— **20.** On the influence of the Gulf-stream. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 157–162.

—— **21.** On the physical cause of the motion of glaciers. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 201–206.

—— **22.** On the opinion that the southern hemisphere loses by radiation more heat than the northern, and the supposed influence that this has on climate. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 220–229.

—— **23.** On two river channels buried under drift, belonging to a period when the land stood several hundred feet higher than at present. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 330–345.

—— **24.** On Mr. Murphy's theory of the cause of the glacial climate. Geol. Mag. VI., 1869, p. 382.

—— **25.** The boulder-clay of Caithness, a product of land-ice. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 209–214, 271–278.

—— **26.** On Ocean-currents in relation to the distribution of Heat over the globe. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 81–106.

Croll, *James.* **27.** On Ocean-currents in relation to the physical theory of secular changes of climate. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 180–194.

—— **28.** On the cause of the motion of glaciers. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 153–170; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 572–573.

—— **29.** On the physical cause of Ocean-currents—Lieut. Maury's theory examined. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 233–259.

—— **30.** On the transport of the Wastdale crag blocks. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 15–20.

—— **31.** On a method of determining the mean thickness of the sedimentary rocks of the globe. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 97–102, 285–287.

—— **32.** On the age of the earth as determined from tidal retardation. Nature, IV., 1871, p. 323.

—— **33.** On the physical cause of Ocean-currents—Dr. Carpenter's theory examined. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 241–280.

—— **34.** On Ocean-currents. Nature, V., 1872, pp. 201–202, 502–503; VI., 1872, pp. 240–241.

—— **35.** What determines molecular motion.—The fundamental problem of nature. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 1–25.

Crombie, *James M.* New British lichens. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 48–51, 105–108, 232–234.

—— **2.** The geological relations of the Alpine flora of Great Britain. Geol. Mag. VII., 1870, p. 229.

—— **3.** Additions to the British Lichen-flora. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 95–99; IX., 1871, pp. 177–179.

—— **4.** New Lichens recently discovered in Great Britain. [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871 (*Bot.*), pp. 481–490.

—— **5.** Notes on the British Ramalinas in the Herbarium of the British Museum. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 70–75.

—— **6.** The distribution of Armeria maritima, &c., in Britain. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 76–77.

—— **7.** Notes on the lichens in Sowerby's Herbarium. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 231–235, 356–360; Grevillea, I., 1873, pp. 158–160.

—— **8.** On a new erratic British Parmelia: P. saxatilis. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 306–307.

—— **9.** New British lichens. [1872.] Grevillea, I., 1873, pp. 61–62, 141–142; II., 1874, pp. 89–91, 140–141.

—— **10.** On the rarer Lichens of Blair Athole. Grevillea, I., 1873, pp. 170–174.

—— **11.** Additions to the British Lichen-Flora. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 132–135.

—— **12.** Note on Lecanora Ralfsii, *Salwey.* [1873.] Grevillea, II., 1874, pp. 13–15.

Crombie, *James M.* **13.** Note on Solorina Bispora, *Nyl.* [1873.] Grevillea, II., 1874, pp. 79–80.

Crome, *G. E. W.* **7.** *Botanische Bemerkungen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 34–40; 1806, pp. 182–185.

—— **8.** *Ueber die Art und Weise die Laubmoose zu zergliedern, zu untersuchen und zu bestimmen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 58–79.

—— **9.** *Chemische Analyse eines stark vitriolhaltigen Minerals, welches zur Düngung benutzt wird. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 224–236.

—— **10.** *Chemische Analyse der vorzüglichsten Futterkräuter. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 307–336.

—— **11.** *Chemische Untersuchung der Pastinakwurzel, nebst einigen Bemerkungen über die Doldengewächse überhaupt. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 337–350.

—— **12.** *Nachtrag zu seinen Beiträgen für die Flora der Mittelmark. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 93–100.

—— **13.** *Fortsetzung seiner Beiträge für die Flora der Mittelmark, nebst einigen Beiträgen für die Flora der Uckermark und von Pommern. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 150–163.

—— **14.** *Ueber die Wirkung der Düngungsmittel. Hermbstädt, Archiv, VI., 1815, pp. 201–259.

—— **15.** *Chemische Analyse des Buchweizen. Hermbstädt, Archiv, VI., 1815, pp. 260–264.

—— **16.** *Untersuchung der Pastinakblätter. Hermbstädt, Archiv, VI., 1815, pp. 265–266.

Crommelin, *J. P. van Wickevoort.* Sur le Circus æquipar. Archives Néerland. II., 1867, pp. 66–75.

—— **2.** Sur le Phalaropus hyperboreus. Archives Néerland. II., 1867, pp. 76–83.

—— **3.** Sur le Procellaria leucorhoa. Archives Néerland. II., 1867, pp. 84–87.

—— **4.** Contributions à l'hybridologie ornithologique. Archives Néerland. II., 1867, pp. 447–452.

—— **5.** Notes ornithologiques sur la faune des Pays-Bas. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 231–238.

—— **6.** Remarques sur la faune ornithologique de la Hollande. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 379–398.

—— **7.** Notes sur quelques Canards observés en Hollande. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 130–139.

—— **8.** Notes sur les Rales (Rallus) des Pays-Bas. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 297–322.

Crompton, *Samuel.* On the portraits of Sir Isaac Newton; and particularly on one of him by Kneller, painted about the time of the publication of the *Principia*, and representing him as he was in the prime of life. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 1–7.

—— **2.** On the portraits of Sir Isaac Newton. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 3–6.

Cronander, *A. W.* Bidrag till kännedomen om fosforoxikloridens och analoga föreningars konstitution. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 57–73.

—— **2.** Sur quelques combinaisons du perchlorure de phosphore. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 499–501.

Crookes, *William.* To references in No. 18 (*First Series*) add: Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 317–319.

—— To reference in No. 19 (*First Series*) add: Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 55–63.

—— **20.** Contributions to the history of thallium. Chemical News, IX., 1864, pp. 1–2.

—— **21.** On the solubility of some thallium salts. Chemical News, IX., 1864, p. 37.

—— **22.** On the spectrum of thallium. Chemical News, IX., 1864, p. 54.

—— **23.** On thallium. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 112–152.

—— **24.** On the extraction of thallium on a large scale from the flue-dust of pyrite burners. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 278–280.

—— **25.** The Atlantic cable and its teachings. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 44–53.

—— **26.** On disinfection. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 34–37.

—— **27.** Improvements in separating gold and silver from their ores. Chemical News, XIII., 1866, pp. 152–153.

—— **28.** Notes on the production of low temperature. Chemical News, XIII., 1866, p. 196.

—— **29.** On the application of Disinfectants in arresting the spread of the cattle-plague. Chemical News, XIII., 1866, pp. 242–244, 254–258, 268–272, 277–280, 291–293, 303–304.

—— **30.** Note on the crystallisation of glycerin. Chemical News, XV., 1867, p. 26.

—— **31.** On the correct adjustment of chemical weights. Chemical News, XV., 1867, pp. 191–192.

—— **32.** On the measurement of the luminous intensity of light. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 353–365; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 227; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 166–167, 358–370.

—— **33.** On the crystallization of iron. Chemical News, XIX., 1869, p. 136.

Crookes, *William.* **34.** The great solar eclipse of 18 August 1868. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 50–72.

—— **35.** On the spectral phenomena of opals. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 481–487.

—— **36.** On a new arrangement of binocular spectrum-microscopes. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 443–448; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 383–388.

—— **37.** On some optical phenomena of opals. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 448–453; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 388–392.

—— **38.** The total solar eclipse of August 1869. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 28–43.

—— **39.** Experimental investigation of a new force. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 339–349.

—— **40.** Some further experiments on psychic force. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 471–493.

—— **41.** Researches on the atomic weight of thallium. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 475–483; Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 277–330.

—— **42.** On the probability of error in experimental research. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 1–13.

—— **43.** On the action of heat on gravitating masses. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 37–41.

Crookes, *William,* and **Church,** *A. H.* **2.** On thallium-iron-alum. Chemical News, IX., 1864, p. 205.

Cros, *Charles.* La photographie des couleurs. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 303–311.

Crosby, *Wilson.* Economy of railroad curvature. [1873.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 323–329.

Cross, *Chas. R.* On the focal length of microscopic objectives. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 401–412; Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 149–159.

Cross, *Robert.* Abstract of a report on the Pitayo Cinchonas. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 299–303.

—— **2.** Notes sur les plantes du Pérou. (*Transl.*) Belgique Horticole, XVIII., 1868, pp. 29–35, 86–95, 162–164.

Crosse, *H.* **38.** Note sur les Psammobies des côtes d'Algérie et description d'une espèce nouvelle: P. Weinkauffi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 16–19.

—— **39.** Catalogue des espèces appartenant au genre Pomatias et description d'une espèce nouvelle: P. Hidalgoi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 23–33.

—— **40.** Diagnoses d'espèces nouvelles: Cyclophorus Debeauxi, Emarginula Thomasi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 42–43.

Crosse, *H.* **41.** Étude critique sur les Bulimes auriculiformes de la Nouvelle-Calédonie et des terres voisines. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 105–151.

—— **42.** Description d'espèces nouvelles: Emarginula Thomasi, Planorbis Schrammi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 152–154.

—— **43.** Monographie du genre Risella. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 225–243.

—— **44.** Description d'espèces nouvelles de l'Australie méridionale: Buccinum Angasi, B. Adelaidense, Trophon Paivæ. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 275–279.

—— **45.** Diagnoses de Mollusques terrestres nouveaux: Helix Lienardiana, H. Hidalgoiana, H. Primeana, H. Bocageana, H. Cailleti, H. Mabillei. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 282–286; XIV., 1866, pp. 53–61.

—— **46.** Description d'une espèce nouvelle: Cyclophorus Debeauxi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 321–322.

—— **47.** Description d'espèces nouvelles provenant de l'Australie méridionale: Trochus Blandianus, T. abnormis, T. Ramburi, Listia Angasi, Phasianella Angasi, Nassa Munieriana. Journ. de Couchyl. XII., 1864, pp. 338–346.

—— **48.** Note additionelle sur le Tenagodus Bernardii, *Mörch.* Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 23–24.

—— **49.** Description d'espèces nouvelles de la Guadeloupe: Terebratulina Cailleti, Murex abyssicola, Fusus Schrammi, Pleurotoma Jelskii, P. Antillarum, Astralium Guadeloupense. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 27–38.

—— **50.** Diagnoses Molluscorum novorum: Collonia Fricki, C. Eucharis, Murex Fricki, Cypræa Thomasi. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 55–57.

—— **51.** Description d'une Colombelle de la Nouvelle Calédonie: C. Souverbiei. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 161–163.

—— **52.** Description d'espèces nouvelles: Murex inglorius, Cypræa Thomasi. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 213–215.

—— **53.** Diagnoses Molluscorum novorum: Streptaxis decipiens, Leptopoma achatinum, Columbella isabellina. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 228–230.

—— **54.** Description de Cônes nouveaux provenant de la collection Cuming. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 299–315.

—— **55.** Diagnosis Turbinellæ novæ: T. Hidalgoi. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 316–317.

—— **56.** Note sur l'Helix constricta et sur sa distribution géographique en France et en Espagne. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 369–376.

Crosse, *H.* **57.** Description d'une Turbinelle nouvelle (T. Hidalgoi) et observations sur le genre Latirus. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 414–417.

—— **58.** Addition à la note de M. le Professeur A. Mousson sur la faune malacologique terrestre et fluviatile des archipels Viti et Samoa. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 430–432.

—— **59.** Note sur les Volutes operculées, et catalogue des espèces vivantes qui appartiennent au genre Lyria. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 105–116.

—— **60.** Note complémentaire sur l'opercule du Chrysostoma Nicobaricum, *Gmelin*. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 116–117.

—— **61.** Description d'espèces nouvelles: Pupa canaliculata, Leptopoma achatinum, Columbella isabellina. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 163–165.

—— **62.** Description d'un Rimula de la Nouvelle-Calédonie (R. Mariei), accompagnée d'observations sur la valeur du genre et du catalogue des espèces vivantes. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 167–172.

—— **63.** Les classifications trop exclusives et leurs inconvénients. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 213–227.

—— **64.** Description d'un Murex nouveau de l'Adriatique: M. Weinkauffianus. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 274–276.

—— **65.** Note sur les Mollusques operculés terrestres des îles Pelew ou Palaos. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 346–350.

—— **66.** Note relative aux genres Arinia et Moussonia. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 351–354.

—— **67.** Descriptions d'espèces nouvelles de la République de l'Équateur: Cyclophorus Hidalgoi, Cyclotus Pazi. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 354–357.

—— **68.** Descriptions d'espèces nouvelles: Cassis Coronadoi, Conus Blanfordianus. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 64–68.

—— **69.** Description d'un genre nouveau de la famille des Fissurellidæ: Semperia. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 74–78.

—— **70.** Note sur un genre intermédiaire entre les Ascidiens et les Mollusques lamellibranches. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 101–107.

—— **71.** Description d'un genre nouveau et de plusieurs espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie: Geostilbia, *nov. gen.*, Marginella Mariei, Diplommatina Mariei, Hydrocena coturnix, G. caledonica, Bulimus Mariei, B. pseudocaledonicus. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 177–194.

Crosse, *H.* **72.** Descriptions d'espèces nouvelles: Voluta Tissotiana, Bulimus Mabillei, Helix xanthochroa, Cylindrella Swiftiana, Streptaxis Deshayesianus, S. decipiens. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 195–203.

—— **73.** Descriptions d'espèces nouvelles de Cochinchine: Cyclophorus Annamiticus, Cyclotus Gassiesianus, Helix Saigonensis. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 204–209.

—— **74.** Diagnoses Molluscorum novorum: Helix Bigoti, H. Mariei. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 210–211.

—— **75.** Réponse à une observation de M. Mörch sur le Valvata Jelskii. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 291–292.

—— **76.** Descriptions d'espèces nouvelles des archipels Samoa et Viti: Mitra Græffi, Leiostraca Samoensis, Erato Schmeltziana. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 297–302.

—— **77.** Description d'un genre nouveau (Leucorhynchia) et de plusieurs espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie: Helix Mariei, H. Cabriti, Schismope Ferriezi, S. Caledonica. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 312–321.

—— **78.** Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie: Succinea Montrouzieri, Melanopsis Gassiesiana. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 433–437.

—— **79.** Description d'une Hélice nouvelle de Mayotte: H. Bigoti. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 442–443.

—— **80.** Diagnoses molluscorum novorum. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 444–449.

—— **81.** Notes pour servir à l'histoire naturelle de quelques Mollusques de nos côtes et particulièrement des Céphalopodes. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 5–15.

—— **82.** Description de quatre Hélices inédites, provenant de la Nouvelle-Calédonie: Helix microphis, H. Caledonica, H. acanthinula, H. dendrobia. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 91–97.

—— **83.** Description d'espèces nouvelles; Voluta Rückeri, Bulimus Membielinus, Diplommatina Martensi, Helix Tournoueri. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 97–101.

—— **84.** Faunule malacologique terrestre de l'île San-Thome, Golfe de Guinée. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 125–136.

—— **85.** Description d'espèces terrestres inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 146–164.

—— **86.** Description d'espèces nouvelles: Nassa Morleti, Limicolaria Hidalgoi, Helix leucolena, H. Tournoueri. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 169–174.

—— **87.** Diagnoses Molluscorum novorum. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 174–178.

Crosse, *H.* **88.** Description du nouveau genre Pereiræa. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 191–195.

—— **89.** Description d'espèces nouvelles : Helix Guestieriana, H. Villandrei, Cancellaria Souverbiei, Mitra Crouani. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 268–276.

—— **90.** Diagnoses Molluscorum novorum : Cypræa Bregeriana, Helix nimbosa, H. eoa, H. Ferrieziana. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 277–279.

—— **91.** Catalogue des Physes de la Nouvelle-Calédonie et description d'une espèce nouvelle : Physa Guillaini. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 317–330.

—— **92.** Note sur le Pupa decumana, *Férussac.* Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 337–342.

—— **93.** Note sur l'identité du Cylindrella eximia, *Pfeiffer*, avec le C. Petiveriana *Férussac*, et le C. crenata, *Weinland* et *Martens.* Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 347-349.

—— **94.** Note sur le Melaniella Pichardi et l'Helicina Nodæ, *Arango.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 21–23.

—— **95.** Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie : Hydrocena Caledonica, Helicina Lifouana, Helix Ferrieziana. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 24–28.

—— **96.** Catalogue des Cypræa de la Nouvelle-Calédonie et description d'espèces nouvelles. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 36–50.

—— **97.** Diagnoses Molluscorum novorum : Bulimus Souvillei, Melanopsis Mariei, M. Dumbeensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 69–70.

—— **98.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 177–180.

—— **99.** Diagnoses Molluscorum novorum. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 183–188.

—— **100.** Diagnose d'une espèce nouvelle de Voluta : V. Hamillei. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, p. 278.

—— **101.** Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie : Turbinella Mariei, Melanopsis Mariei, M. Dumbeensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 279–281.

—— **102.** Description d'espèces nouvelles : Helix subsepulcralis, H. plethorica, Succinea Wrighti, Melampus flexuosus, Plectotrema Binneyi, Omphalotropis Pfeifferi. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 391–397.

—— **103.** Diagnoses Molluscorum novorum : Murex Hidalgoi, Nassa (Desmoulea) Tryoni. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 408–410.

—— **104.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum : Helix Calliope, H. Alleryana, H. Perroquiniana, Melania Lamberti. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 413–416.

Crosse, *H.* **105.** Diagnoses Molluscorum novorum : Helix votiva, Bulimus Pluto, B. Prometheus. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 422–423.

—— **106.** Description d'espèces de coquilles nouvelles. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 97–109.

—— **107.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum : Helix Gentilsiana, H. Goulardiana, Bulimus Pancheri, Microtina Heckeliana. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 136–138.

—— **108.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 238–248.

—— **109.** Diagnoses Molluscorum novorum : Helix metula, H. Biocheana, Bulimus Kantavuensis, Registoma Brazieri. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 248–251.

—— **110.** Diagnoses Mulluscorum Novæ Caledoniæ incolarum : Scaliola Caledonica, Helix multisulcata. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 299–300.

—— **111.** Diagnoses Molluscorum novorum : Bulimus Kuhnholtzianus, Purpura porphyroleuca, Trophon Petterdi, Fossarina Petterdi, Marginella Angasi. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 301–304.

—— **112.** Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 403–420.

—— **113.** Descriptions d'espèces de coquilles nouvelles. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 59–71.

—— **114.** Description d'un Bulimus nouveau de la section des Placostylus : B. Kantavuensis. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 105–106.

—— **115.** Des espèces terrestres et fluviatiles que l'on a considérées, à tort, comme appartenant à la Faune Malacologique dela Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 170–187.

—— **116.** Monographie du genre Microtina et catalogue des espèces. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 188–193.

—— **117.** Descriptions d'espèces inédites de coquilles provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 193–201.

—— **118.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 201–206.

—— **119.** Sur l'identité du Bulimus Juarezi, *Pfeiffer*, avec le B. sufflatus, *Gould.* Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 207–209.

—— **120.** Diagnoses Molluscorum novorum : Helix callizona, H. Ortoni, H. Napensis, Clausilia Japonica, Bulimus Ucayalensis. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 226–229.

Crosse, *H.* **121.** Distribution géographique et catalogue des espèces actuelles du genre Voluta. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 263–309.

—— **122.** Note sur les Coquilles terrestres recueillies par M. le Professeur Orton dans la région supérieure de l'Amazone et descriptions d'espèces nouvelles: Helix Ortoni, H. Napensis, Bulimus Ucayalensis. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 312–318.

—— **123.** Descriptions d'espèces nouvelles: Helix callizona, Clausilia Japonica, Registoma Brazieri, Purpura porphyroleuca, Fossarina Petterdi, Trophon Petterdi, Marginella Angasi. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 319–325.

—— **124.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ et Insularum Viti: Stomatella Mariei, Gena Caledonica, Pupina Adamsiana. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 329–331.

—— **125.** Description d'un Pupina nouveau, provenant de l'Archipel Viti: P. Adamsiana. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 60–62.

—— **126.** Descriptions d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie: Ovula Caledonica, Marginella Lifouana, Cithara Richardi, C. Delacouriana, Pleurotoma Mariei, Rimula Verrieri. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 62–69.

—— **127.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 69–75.

—— **128.** Note complémentaire sur l'Acmæa Hamillei, *Fischer*. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 145–146.

—— **129.** Description d'un genre nouveau et d'espèces inédites, provenant de la Nouvelle-Calédonie: Helix Coguiensis, Glyptophysa, *nov. gen.*, G. Petiti, Goniodoris Mariei. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 148–154.

—— **130.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum: Conus Vayssetianus, C. suffusus, Heterocyclus Perroquini, Valvata (?) Petiti. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 154–157.

—— **131.** Diagnoses Molluscorum novorum in Antillis collectorum: Cylindrella Raveni, C. Tatei, Pupa longurio, Cistula Raveni. Journ. de Conchyl. XX. 1872, pp. 157–160.

—— **132.** Description d'un genre nouveau de Mollusque terrestre, provenant de la Nouvelle-Grenade: Guestieria. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 197–201.

—— **133.** Diagnoses Molluscorum novorum: Bulimus Hauxwelli, Helicina Schrammi, Murex Thomasi, Cypræa Petitiana, Conus fulvocinctus. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 211–214.

—— **134.** Note sur quelques formes remarquables de Marginella provenant de la Côte Atlantique du Sahara: M. glabella, M. irrorata, M. amygdala, M. persicula, M. limbata. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 215–217.

Crosse, *H.* **135.** Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie: Murex Rossiteri, Mitra texturata, Stomatella Mariei, Gena Caledonica. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 218–222.

—— **136.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum: Zonites Desmazuresi, Helix Perroquiniana, Bulimus Pancheri, Pupa Païtensis. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 225–227.

—— **137.** Description d'espèces inédites provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 349–359.

—— **138.** Diagnosis Pupæ, Novæ Caledoniæ incolæ: P. Fabreana. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 359–360.

—— **139.** Diagnosis Spondyli novi, Australiæ incolæ; S. Wrightianus. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 360–361.

—— **140.** Description d'un Diplommatina inédit, provenant de la Nouvelle-Calédonie: D. Perroquini. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 44–45.

—— **141.** Diagnoses Molluscorum Novæ Caledoniæ incolarum: Cithara Balansai, Tornatella Fabreana, Psammobia Rossiteri. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 65–67, 129–133.

—— **142.** Diagnoses Molluscorum novorum: Helix Mac-Neili, Clausilia Yokohamensis, Ravenia Blandi. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 67–70.

—— **143.** Description d'une nouvelle espèce de Clausilia du Japon: C. Yokohamensis. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 133–135.

—— **144.** Diagnoses Molluscorum novorum. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 136–144.

—— **145.** Descriptions d'espèces nouvelles: Conus fulvocinctus, Murex Thomasi, Helicina Schrammi, Bulimus Hauxwelli, Spondylus Wrightianus. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 248–254.

—— **146.** Description d'un Zonites provenant de la Nouvelle-Calédonie: Z. Desmazuresi. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 256–258.

—— **147.** Diagnoses Molluscorum novorum: Murex Lienardi, Meroe Rœtersiana, Terebratula Cernica. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 284–285.

—— **148.** Description d'un Helix inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie: H. ostiolum. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 341–342.

—— **149.** Note sur les caractères distinctifs de l'Helix Bavayi et de l'Helix Heckeliana, de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 347–352.

—— **150.** Diagnoses Molluscorum novorum, ex insula Haïti dicta oriundorum: Choanopoma Newcombi, C. Gabbi, C. Moreletianum, Helicina Gabbi, Geostilbia Gundlachi. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 352–356.

Crosse, *H.*, et **Bland,** *Th.* Description de Mollusques nouveaux provenant de Curaçao et de Sainte-Lucie (Antilles) : Cylindrella Raveni, C. Tatei, Pupa longurio, Cistula Raveni. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 40–44.

Crosse, *H.*, et **Debeaux,** *O.* **6.** Description d'espèces nouvelles de Shanghai et du nord de la Chine : Helix Arcasiana, H. Yantaiensis, H. Tchefouensis, H. Frilleyi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 316–320.

—— —— **7.** Description de deux Hélices nouvelles de Corse : Helix insularis, H. Cenestinensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 51–55.

Crosse, *H.*, et **Fischer,** *P.* **6.** Faune malacologique de Cochinchine : 1er Suppl. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 322–338.

—— —— **7.** Diagnoses Molluscorum Australiæ meridionalis. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 346–350.

—— —— **8.** Description d'espèces nouvelles d'Australie provenant de la collection de M. Geo. French Angas. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 422–429.

—— —— **9.** Note sur la distribution géographique des Brachiopodes aux Antilles, et description d'espèces nouvelles de la Guadeloupe : Argiope Antillarum, A. Schrammi. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 265–273.

—— —— **10.** Note sur le nouveau genre Xanthonyx, et catalogue des espèces qu'il comprend. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 221–228.

—— —— **11.** Éclaircissements sur une question d'antériorité relative à l'Helix Revelierei. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 311–312.

—— —— **12.** Note sur les nouveaux genres Eucalodium et Strebelia. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 85–90.

—— —— **13.** Note sur quelques espèces nouvelles de Madagascar recueillies à l'état fossile : Bulimus Grandidieri, B. subobtusatus, B. Favannei, *Lamk.*, Helix . . . .? Cyclostoma (Otopoma?) Grandidieri. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 180–187.

—— —— **14.** Note sur la plaque linguale des Glandines d'Europe. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 234–235.

—— —— **15.** Diagnose d'un Eucalodium nouveau : E. Blandianum. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, p. 276.

—— —— **16.** Diagnoses Molluscorum novorum Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 28–36.

—— —— **17.** Note sur la distribution géographique des Brachiopodes aux Antilles. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 113–116.

—— —— **18.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ : Tebennophorus Sallei, Streptostyla Botteriana, Berendtia, *nov. gen.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 190–192.

Crosse, *H.*, et **Fischer,** *P.* **19.** Note sur le ruban lingual du Gonospira palanga, *Lesson.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 213–217.

—— —— **20.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ et Americæ Centralis : Glandina guttata, Helicina Bocourti. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 250–251.

—— —— **21.** Sur la mâchoire et l'armature linguale des Cylindrelles. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 321–323.

—— —— **22.** Diagnoses Molluscorum novorum Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ : Orthalicus leucochilus, Stenogyra Colimensis, S. Bocourtiana, Glandina Nympha, G. bellula, G. difficilis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 423–426.

—— —— **23.** Étude sur la mâchoire et l'armature linguale des Cylindrellidæ et de quelques genres voisins sous le rapport conchyliologique. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 5–27.

—— —— **24.** Diagnosis Mollusci novi, Reipublicæ Mexicanæ incolæ : Zonites Tuxtlensis. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p. 237.

—— —— **25.** Description d'un Athoracophorus inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie : A. modestus. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p. 238.

—— —— **26.** Diagnoses Molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ et Guatemalæ incolarum : Limax Guatemalensis, Zonites Tehuantepecensis. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p. 297.

—— —— **27.** Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Mollusques terrestres de Madagascar : Dacrystoma, *nov. gen.*, D. arboreum, Vaginula Grandidieri. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 331–333.

—— —— **28.** Diagnoses Molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum : Vaginula Moreleti, Limax Cobanensis. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 59–60.

—— —— **29.** Diagnoses Molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ incolarum : Eucalodium Walpoleanum, Tomocyclus Gealei. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 75–77.

—— —— **30.** Diagnoses Molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum : Helix Sargi, H. Sumichrasti. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 146–147.

—— —— **31.** Diagnoses Molluscorum novorum insulæ Madagascar dictæ incolarum : Paludomus Grandidieri, P. Madagascariensis. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 209–210.

—— —— **32.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ et Guatemalæ incolarum : Helix Guatemalensis, Bulimulus Gabbi, Eucalodium Deshayesianum, E. Edwardsianum, E. Moussonianum. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 222–225.

Crosse, *H.*, et **Fischer,** *P.* **33.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Eucalodium insigne, E. neglectum, Cœlocentrum, *nov. gen.* Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 301–303.

—— —— **34.** Note sur les caractères du genre Rhytida et du nouveau genre Diplomphalus. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 13–25.

—— —— **35.** Note sur l'habitat des Helix Chastellii, *Férussac*, et H. fulgurata, *Sowerby*. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 116–118.

—— —— **36.** Diagnoses Molluscorum novorum, insulæ Madagascar dictæ incolarum : Euptychia metableta, Helix stragulum. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 156–159.

—— —— **37.** Description d'une nouvelle espèce de Cypræa, provenant de la côte occidentale d'Afrique: C. Petitiana. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 254–256.

—— —— **38.** Note sur la distribution géographique des Helix du Mexique et du Guatemala, accompagnée d'un Catalogue des espèces actuellement connues. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 258–283.

—— —— **39.** Diagnosis Bulimuli novi, Guatemalæ incolæ : Bulimus Istapensis. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 286–287.

Crosse, *H.*, et **Marie,** *E.* Note complémentaire sur le Lyria deliciosa et son opercule. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 335–337.

—— —— **2.** Description d'un Helix de la Nouvelle-Calédonie; H. Vieillardi. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 58–60.

Crosse, *H.*, et **Souverbie,** (*Dr.*). Diagnose d'un Bulime inédit de la Nouvelle-Calédonie : B. Bondeensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 270–272.

Crosskey, *Henry W.* **2.** On a section of glacial clay at Errol, Perthshire. Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 329–331.

—— **3.** On the Tellina calcarea bed at Chappel Hall, near Airdrie. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 219–221 ; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 399–400.

—— **4.** On a section near Inch-na-damff, Sutherlandshire. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, p. 19.

—— **5.** Glacial deposits of the Clyde district. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 45–51.

—— **6.** Note on the fossils collected by Mr. James Bennie at Windmillcroft. [1865.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 115–117.

—— **7.** On the relation between the glacial deposits of Scotland and those of Canada. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 132–138; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 207–211.

Crosskey, *Henry W.* **8.** Notes on the geology of Norway. Geol. Mag. V., 1868, pp. 90–91.

—— **9.** Notes on the discovery of Leda arctica at Stevenson, Ayrshire. Geol. Mag. V., 1868, p. 143.

—— **10.** On the post-tertiary beds of Norway and Scotland. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 461–468.

—— **11.** On boulder clay. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 149–153.

—— **12.** Recent researches into the post-tertiary geology of Scotland. [1868.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 92–102.

—— **13.** Report on erratic blocks or boulders. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 188–194.

Crosskey, *Henry W.*, and **Brady,** *G. S.* Notes on fossil Ostracoda from the post-tertiary deposits of Canada and New England. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 60–65; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 385–388.

Crosskey, *Henry W.*, and **Robertson,** *D.* The post-tertiary fossiliferous beds of Scotland. Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 267–282; III., 1871, pp. 113–129, 321–341; IV., 1874, pp. 128–137, 241–256; Geol. Mag. V., 1868, p. 291; VI., 1869, pp. 185–186.

—— —— **2.** Notes on the post-tertiary geology of Norway. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 346–362.

Crossland, *James.* **2.** Remarks on rolling in a seaway. Roy. School Naval Architect. Ann., *No.* 2, 1872, pp. 131–136.

—— **3.** Note on the case of a floating body in which the metacentre is below the centre of buoyancy. Roy. School Naval Architect. Ann., *No.* 4, 1874, pp. 79–83.

Crossley, *Edward.* The lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, p. 187.

Crossley, *William.* **4.** The theory and working of Blast-furnaces. Chemical News, XV., 1867, pp. 97–98, 113–114, 123–124, 139–140; Cuyper, Revue Univ. XXII., 1867, pp. 89–99.

—— **5.** Manufacture of Hematite iron. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 146–147.

Crotch, *George R.* On some new or rare British Coleoptera. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8998–9001, 9057–9058.

—— **2.** Revision of the genus Telephorus, as far as regards the British species. Entomologist, II., 1864–65, pp. 167–172.

—— **3.** Notes on the genera Malthinus and Malthodes. Entomologist, II., 1864–65, pp. 181–183.

—— **4.** A genus of Coleoptera new to Britain (Anisoxya fuscula). Entomologist, II., 1864–65, pp. 189–190.

Crotch, *George R.* **5.** Notes on the genus Telmatophilus, with description of a new British species (T. brevicollis). Entomologist, II., 1864–65, pp. 209–210.

—— **6.** Notices of some species new to Britain; Corrections, &c. Entomologist, II., 1864–65, pp. 210–211.

—— **7.** Notes on the Melyridæ. Entomologist, II., 1864–65, pp. 213–216.

—— **8.** Remarks on the synonymy of the genus Dasytes. Entomologist, II., 1864–65, pp. 225–226.

—— **9.** Remarks on the genus Ceuthorhynchus and its allies. Entomologist, II., 1864–65, pp. 259–261.

—— **10.** Some remarks on the genus Nothus, *Olivier*. Entomologist, II., 1864–65, pp. 261–263.

—— **11.** Notes on the genus Hister. Entomologist, II., 1864–65, pp. 307–311.

—— **12.** On Choleva angustata, *Fabr.*, and its varieties. Entomologist, II., 1864–65, p. 322.

—— **13.** Observations on the genus Anaspis, *Geoff.* Entomologist, III., 1866–67, pp. 31–34.

—— **14.** Further notes on Telephoridæ. Entomologist, III., 1866–67, pp. 47–48.

—— **15.** Note on a species of Homalidæ new to Britain (Deliphrum crenatum. *Er.*). Entomologist, III., 1866–67, p. 60.

—— **16.** Observations on the concluding portion of M. Lacordaire's Curculionidæ, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 63–65.

—— **17.** Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 67–68.

—— **18.** Revision of the "*Catalogue of British Coleoptera.*" Entomologist, III., 1866–67, pp. 105–112, 119–127, 133–137, 173–177.

—— **19.** On the Coleoptera of the Azores. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 359–391.

—— **20.** Synonymische Bemerkungen. Berliner Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 404.

—— **21.** Notes on some doubtful British Coleoptera. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 47–48.

—— **22.** Notes on recent continental publications on Coleoptera. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 65–69.

—— **23.** Contributions to a synopsis of British Coleoptera. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 307–310.

—— **24.** The genera of Coleoptera studied chronologically (1735–1821). Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 41–52, 213–241.

—— **25.** British specimens of four species of Dasytidæ. Zoologist, V., 1870, p. 2188.

—— **26.** Notes on British Coleoptera:—1. On the genus Triplax. 2. On the genus Rhynchites. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 7–11.

Crotch, *George R.* **27.** The geographical distribution of insects. Nature, IV., 1871, pp. 65–66.

—— **28.** On the generic nomenclature of Lepidoptera. [1872.] Cistula Entom. I., 1869–76, pp. 59–71.

—— **29.** Notes on the generic nomenclature of Lepidoptera. [1872.] Cistula Entom. I., 1869–76, pp. 91–92.

—— **30.** A descriptive list of Erotylidæ collected by Geo. Lewis, Esq., in Japan. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 184–189.

—— **31.** Synopsis of the Erotylidæ of Boreal America. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1873, pp. 349–358.

—— **32.** Synopsis of the Endomychidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1873, pp. 359–363.

—— **33.** Revision of the Coccinellidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1873, pp. 363–382.

—— **34.** Revision of the Dytiscidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1873, pp. 383–424.

—— **35.** On the arrangement of the families of Coleoptera. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 75–87.

—— **36.** Materials for the study of the Phytophaga of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 19–83.

—— **37.** Notes on the species of Buprestidæ found in the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 84–96.

—— **38.** List of Erotylidæ collected in the vicinity of Santo Domingo, Chontales, Nicaragua; with descriptions of new genera and species. [1873.] Cistula Entom. I., 1869–76, pp. 141–150.

Crotch, *George R.*, and **Sharp,** *D.* Additions to the catalogue of British Coleoptera, with descriptions of new species. [1866.] Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 435–451.

Crotch, *W. D.* Coleopterous fauna of the Atlantic. Entomologist, II., 1864–65, pp. 111–113.

Crotti, *Francesco.* Di un punto di meccanica ferroviaria. Il Politecnico, XIX., 1871, pp. 581–591.

Crouch, (*Rev.*) *J. F.* On the Lucern Dodder: Cuscuta Hassiaca. [1868.] Woolhope Field Club. Trans. 1869, pp. 123–132.

Croullebois, *Marcel.* Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 692–696; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 75–78.

—— **2.** Sur l'application de la méthode interférentielle à la mesure des indices de réfraction des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 64–67.

Croullebois, *Marcel.* **3.** Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. Jamin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 778–780.

—— **4.** Nouveau procédé de détermination des indices de réfraction des corps transparents à faces parallèles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1209–1211.

—— **5.** Mémoire sur les indices de réfraction des gaz et des vapeurs, et sur la mesure de leurs dispersions. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 136–201.

—— **6.** Sur les variations de l'indice de réfraction de l'eau avec la température. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 847–849, 1022.

—— **7.** Nouvelle méthode de détermination des indices de réfraction des liquides. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 139–150.

—— **8.** Note sur le compensateur à liquide de M. Billet. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 509–510.

—— **9.** Recherches nouvelles sur la double réfraction elliptique du quartz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 376–382, 454–455; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 404–409.

—— **10.** Sur une application de la méthode analytique de MM. Fizeau et Foucault. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 382–397.

—— **11.** Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 433–468.

—— **12.** Étude analytique et expérimentale des interférences des rayons elliptiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1269–1271.

Crova, *André.* **3.** Propriétés électrochimiques de l'hydrogène. Les Mondes, V., 1864, pp. 211–212.

—— **4.** De l'influence qu'exerce la polarisation sur les lois des piles à un liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 247–250.

—— **5.** Sur la force électromotrice de polarisation. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 3–4.

—— **6.** Sur les lois de la variation de la force électromotrice des piles à un liquide. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), p. 6, 22–23; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 28–38.

—— **7.** Note sur le pouvoir réducteur de l'hydrogène. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 29–30.

Crova, *André.* **8.** Description d'un appareil pour la projection mécanique des mouvements vibratoires. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp 295–308; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 288–308; Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 89–105.

—— **9.** Action de la chaleur sur la force électromotrice des piles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 440–442.

—— **10.** Sur les phénomènes d'interférences produits par les réseaux parallèles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 855–858; LXXIV., 1872, pp. 932–936; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 177–194.

—— **11.** Considérations théoriques sur les échelles de températures et sur le coefficient de dilatation des gaz parfaits. [1871.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 81–88; Journal de Physique, I., 1872, pp. 125–129.

Crowder, *W.* **5.** On the determination of nitrous acid with special reference to the manufacture of oil of vitriol. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 237–239, 249.

Crowther, *Benj.* Petroleum wells in Mexico. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 147–148.

Crüger, *Hermann.* **19.** A few notes on the fecundation of Orchids and their morphology. [1864.] Linn. Soc. Journ. VIII., 1865 (*Bot.*), pp. 127–135.

Cruise, *R. J.* Analysis of the Leitrim coal, with remarks on the coal area of the district. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 144–146.

Crum, *Walter.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. viii–x.

Crum-Brown. *See* **Brown** (*Alex. Crum*).

Cruveilhier, *Ed.* Rapport sur un cas d'hermaphrodisme. Paris, Bull. Soc. Anat. X., 1865, pp. 468–473.

Cubitt, *Charles.* Floscularia coronetta, a new species: with observations on some points in the economy of the genus. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 133–140.

—— **2.** Observations on some points in the economy of Stephanoceros. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 240–249.

—— **3.** On the winter habits of the Rotatoria. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 168–172.

—— **4.** Linear projection considered in its application to the delineation of objects under microscopic observation. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 205–212.

—— **5.** Floscularia Cyclops, *n. sp.* Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, p. 83.

—— **6.** A rare Melicertian (M. Cubitti): with remarks on the homological position of this form, and also on the previously recorded new species, Floscularia coronetta. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 165–169.

Cubitt, *Charles.* **7.** Remarks on the homological position of the members constituting the thecated section of the class Rotatoria. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 5–12.

Cubitt, *James.* Aurora borealis by daylight. [1870.] Nature, III., 1871, p. 104.

Cuisinier, *J.*, et **Leplay,** *H.* **2.** Des difficultés généralement signalées dans la fabrication du sucre de betterave, pendant la campagne de 1863 à 1864. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 221–224.

Cullen, *William Henry.* On the gular pouch of the male Bustard (Otis tarda, *Linn.*). Ibis, I., 1865, pp. 143–146.

Culley, *R. S.* On electro-telegraphy. Phil. Mag. XLII., 1871, p. 159.

—— **2.** On Automatic telegraphs. [1872.] Telegraph Engineers Journ. I., 1872–73, pp. 39–56.

Culmann, *Karl.* **4.** [Sur la balance aérohydrostatique de M. le Colonel Seiler.] Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 237–244.

—— **5.** Ueber einen Woltmann' schen Flügel. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 392–394.

—— **6.** Ueber das Parallelogramm und über die Zusammensetzung der Kräfte. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 1–24.

—— **7.** Ueber die in der Gegend von Immenstadt (Bayern) durch Hochwasser hervorgebrachten Verheerungen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 82–84.

Cumby, *Anthony.* Inquiry into the relative antiquity of stone and metallic weapons. Geol. Mag. III., 1866, pp. 452–456.

Cuming, *A. J.* On the general weather of Europe during the month of January 1865. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 379–381.

Cuming, *Hugh.* **4.** *Notice sur une nouvelle espèce de rongeur envoyé de l'île de Luçon (Mus (Phlœomys) Cumingii). Revue Scientif. I., 1840, pp. 195–197.

Cumming, *James.* Notes on some microscopic fungi. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 312–318.

Cuningham, *Alexander.* Suggestions for a proposed uniform system of fog-signals. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 174–186.

Cunningham, (*Lieut.*) *A.* *On the present state of our knowledge of the photographic image. Roy. Engineers' Papers, XI., 1862, pp. 169–180.

Cunningham, *D. Douglas.* Experiments on the influence of snake-poison on the blood of animals. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 249–250.

—— **2.** Untersuchungen über das Verhältniss microscopischer Organismen zur Cholera in Indien. (*Transl.*) Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 251–266.

Cunningham, *D. Douglas.* **3.** Microscopic examinations of air. Nature, IX., 1874, pp. 330–331.

Cunningham, *D. J.* Observations on the distribution of some of the nerves of the head and neck. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 94–97.

Cunningham, *Robert O.* On the Solan Goose or Gannet (Sula bassana, *Linn.*). Ibis, II., 1866, pp. 1–23.

—— **2.** [On the zoology of his voyage to South America.] Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 442–446.

—— **3.** On the habits of the Volutes. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 454–455.

—— **4.** Natural history letter from Rio Janeiro. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 234–238.

—— **5.** Natural history of the Straits of Magellan. Ibis, IV., 1868, pp. 122–129, 486–495.

—— **6.** Letter relating to the zoology of the Magellan Straits. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 184–187.

—— **7.** On Chionis alba. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 111.

—— **8.** On the flora of the Straits of Magellan and west coast of Patagonia. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 112–113.

—— **9.** On the terrestrial and marine fauna of the Straits of Magellan and Western Patagonia. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 114.

—— **10.** Botanical letter from Valparaiso. [1868.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 75–79.

—— **11.** On Chionis alba. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 87–89.

—— **12.** Notes on some points in the anatomy of three Kingfishers: Ceryle stellata, Dacelo gigas, and Alcedo ispida. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 280–283.

—— **13.** [On the habits of the Manatee (Manatus americanus) in captivity.] Zool. Soc. Proc. 1870, p. 798.

—— **14.** [On plants of the Straits of Magellan.] [1869.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871, (*Bot.*), pp. 187–196.

—— **15.** On the occurrence of pleiotaxy of the perianth in Philesia. [1870.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871, (*Bot.*), pp. 477–479.

—— **16.** Notes on the Reptiles, Amphibia, Fishes, Mollusca, and Crustacea obtained during the voyage of H.M.S. "Nassau" in the years 1866–69. Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 465–502.

—— **17.** Notes on some points in the osteology of Rhea americana and R. Darwinii. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 105–110.

—— **18.** On some points in the anatomy of the Steamer Duck (Micropterus cinereus). [1871.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 493–501.

Cunze, *A.* Ueber die Wirkung der arsenigen Säure auf den thierischen Organismus. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 33–58.

Cunze, *D.* Ueber das Valeriansäurecyanid. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 114–115.

—— **2.** Ueber Jod- und Chlorbenzoësäure. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 561–566.

Cunze, *D.*, und **Hubner,** *H.* Beobachtungen über die Vertretbarkheit von Chlor, Jod und Wasserstoff in der Chlor- und Jodbenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 106–114.

Cunze, *D.*, und **Reichardt,** *H.* Qualitative Wirkung der Knochenkohle auf Salzgemische. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 122–124.

Curda, *Franz.* Ueber zwei Verbindungen des Cobalteisen-Cyanür mit Ammoniak. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 149–155.

Curie, *J.* Sur la poussée des terres et la stabilité des murs de revêtement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1216–1218.

—— **2.** Sur la théorie de la poussée des terres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 366–369; LXXVII., 1873, pp. 778–781.

—— **3.** Sur le désaccord qui existe entre l'ancienne théorie de la poussée des terres et l'expérience. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1579–1582.

—— **4.** Nouvelles expériences relatives à la théorie de la poussée des terres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 142–146.

Curie, *Paul.* On a new method for producing the anhydrous chlorides of aluminium and other metals. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 307.

Curioni, *Giovanni.* Sul rifiuto che devono presentare i pali che si impiegano nelle fondazioni. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 98–110.

—— **2.** Spinta delle terre nel caso più generale che si può presentare all' Ingegnere Costruttore. [1867.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXV., 1871, pp. 81–122.

—— **3.** Sulla resistenza trasversale nei solidi elastici. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 597–614.

—— **4.** Sul lavoro della resistenza moleculare in un solido elastico qualunque sollecitato da forze comunque operanti. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 33–58.

Curioni, *Giulio.* To reference in No. 9 (*First Series*) add: Bibl. Ital. XV., 1846, pp. 199–205.

—— To reference in No. 10 (*First Series*) add: Bibl. Ital. XVI., 1847, pp. 157–170.

—— **19.** Sui cementi idraulici in Lombardia, ed indicazioni di nuovi giacimenti di queste sostanze. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 327-343.

Curioni, *Giulio.* **20.** Di alcuni vegetali dell' epoca carbonifera scoperti nei monti della Val Camonica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 214–216.

—— **21.** Rapporto sulle calci idrauliche fabbricate dalla ditta Piccinelli di Scanzo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 216–226.

—— **22.** Ueber die Stellung der Esinokalke in der Lombardie. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzb.*), pp. 109–112.

—— **23.** Sulla carta agronomica dei dintorni di Parigi, e sulla carta litologica dei mari di Francia, eseguite dal Professore Delesse. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 259–265.

—— **24.** Notizie sopra un insetto che danneggia i campi del grano turco. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 670–671.

—— **25.** Osservazioni geologiche sulla Val Trompia. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 249–257; Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 294–298; Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 41–100; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 512–513.

—— **26.** Ricerche geologiche sull' epoca dell' emersione delle roccie sienitiche (tonalite) della catena montuosa dell Adamello, nella provincia di Brescia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 702–708; Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 341–360; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 103–111.

Curnow, *John.* Notes of some irregularities in muscles and nerves. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 304–310.

Curò, *Antonio.* Intorno alla Fauna lepidotterologica della Lombardia. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 237–243.

—— **2.** Della partenogenesi fra i Lepidotteri. Milano, Atti Soc. Ital. XIII., 1870, pp. 27–32.

—— **3.** Cenni intorno ad alcuni sperimenti istituiti allo scopo di tentare la verificazione dei casi di partenogenesi presso il bombice del moro. Milano, Atti Soc. Ital. XIV., 1871, pp. 112–115.

Currey, *Frederick.* **22.** Notes on British fungi. [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 151–160, 491–496.

—— **23.** Supplementary observations on the Sphæriæ of the Hookerian Herbarium. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 239–262.

—— **24.** On a new genus (Choanephora) in the order Mucedines. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 333–334, 578.

Currey, *Frederick,* and **Welwitsch,** *Friedrich.* Fungi Angolenses.—A description of the Fungi collected by Dr. Friedrich Welwitsch in Angola during the years 1850–1861. Part I. [1867.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 279–294.

Currie, *Alexander.* On the occurrence of coal beds under the traps of the Bowling Hills. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 149–151.

Currie, *J.* Contribution on goître from the Forest of Dean. Glasgow Med. Journ. III., 1871, pp. 153–162.

Currier, *A. O.* Catalogue of the Mollusca of Grand Rapids, Michigan. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 292–296.

Currier, *John M.* Two distinct maple trees uniting perfectly and forming one common trunk. Archives of Science, I., 1870, pp. 44–45.

—— **2.** Cloud-formation in the valley of Lake Champlain. Archives of Science, I., 1870, pp. 247–249.

Curry, *J.* **2.** On the drift of the North of England. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 40–44; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 74–75.

—— **3.** Observations relative to the throw of the Pennine fault. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70 (*No.* 3), pp. 2–12.

—— **4.** On the hades, throws, shifts, &c., of the metalliferous veins of the North of England. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 44–46.

—— **5.** Some new views on the formation and distribution of the superficial accumulations over a northern portion of the Pennine Chain. Manchester, Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 88–104.

—— **6.** On columnar basalts. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 80–82.

Curschmann, *Heinrich.* Zur Histologie des Muskelmagens der Vögel. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 224–235.

Curtis, *Arthur Hill.* **10.** On the freezing of water at temperatures lower than 32° F. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 422–424.

—— **11.** On the equilibrium of a heavy body bounded by a surface of revolution, and resting on a rough surface also of revolution. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 41–47.

—— **12.** Theorems relating to the centre of pressure. Messenger of Math. I., 1872, pp. 182–189.

Curtis, *F. C.* Thermometry in health and disease. New York Med. Journ. XVI., 1872, pp. 618–627.

Curtis, *Moses A.*, and **Berkeley,** *M. J.* **6.** Fungi Cubenses (Hymenomycetes). [1867.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 280–341.

Curtiss, *A. H.* On variations of species. American Naturalist, IV., 1871, pp. 352–355.

Curtman, *Charles O.* On light *in vacuo.* [1872.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. lxxv–lxxvi.

Curtze, *Maximilien.* Ueber die Summirungsformel des Herrn Alessandro Dorna, und einige daraus sich ergebende specielle Resultate. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 357–359; XLVII., 1867, pp. 238–242.

—— **2.** Notes diverses sur la série de Lambert et la loi des nombres premiers. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 285–292.

—— **3.** Ueber die Handschrift R. 4°. 2, *Problematum Euclidis explicatio* der Königl. Gymnasialbibliothek zu Thorn. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868 (*Suppl.*), pp. 45–100.

—— **4.** Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze Steinschneider's: "Thabit [Thebit] Ben Korra" (Bd. XVIII). [1873.] Zeitschr. Math. Phys. XIX., 1874, pp. 95–96.

Cust, (*Sir*) *Edward.* The pre-historic man of Cheshire; or, some account of a human skeleton found under the Leasowe shore in Wirral. Lancashire, Trans. Hist. Soc. IV., 1864, pp. 193–200.

Custor, *J.* Ueber die relative Grösse des Darmkanales und der hauptsächlichsten Körpersysteme beim Menschen und bei Wirbelthieren. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 478–504.

Cutting, *Hiram A.* Qualitative analysis of the mineral springs of Essex County, Vt. Archives of Science, I., 1870, pp. 17–20, 149–152.

—— **2.** New mounting for microscopic objects. Archives of Science, I., 1870, pp. 43–44.

—— **3.** Dust storm in Vermont, 12 Feb. 1870. Archives of Science, I., 1870, pp. 81–85.

—— **4.** Natural history papers. Archives of Science, I., 1870, pp. 105–110.

—— **5.** Notes on Nostochineæ. Archives of Science, I., 1870, pp. 190–192.

—— **6.** Direction of the wind in local thunderstorms. Archives of Science, I., 1870, pp. 209–215; Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 50–54.

—— **7.** Observations on Ozone, and its relation to disease. [1874.] Archives of Science, I., 1870, pp. 225–231, 241–247.

Cuvier, *Georges.* For Biography and List of Works, *see* Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 83–132; Smithsonian Reports, 1868, pp. 121–165.

Cuyper, *Ch. de.* Die Wiedergewinnung von Schwefel und Mangansuperoxyd aus den Rückständen der Soda- und Chlorkalkfabrik zu Dieuze. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 304–315.

Cuyper, *Edmond de.* De l'allure générale du terrain houiller dans un bassin intermédiaire dit du centre-sud dans le Hainaut (Belgique). Cuyper, Revue Univ. XXVIII., 1870, pp. 33–78.

Cuzent, *G.* **2.** *Del rame nelle ostriche. Lo Sperimentale, XII., 1863, p. 61.

Cuzent, *G.* **3.** Eau thermo-minérale de la Ravine Chaude du Lamentin. Archives Méd. Navale, II., 1864, pp. 163–165.

Cyon, *E.* Ueber den Einfluss der hinteren Nervenwurzeln des Rückenmarkes auf die Erregbarkeit der vorderen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVII., 1865, pp. 85–92.

—— **2.** Ueber den Einfluss der Temperaturänderungen auf Zahl, Dauer und Stärke der Herzschläge. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 77–127; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 256–306.

—— **3.** Zur Abwehr wider eine in Hrn. Prof. Meissner's physiologischem Bericht enthaltene Bemerkung. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 387–388.

—— **4.** De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1049–1053; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 438–441.

—— **5.** Ueber der Wurzeln, durch welche das Rückenmark die Gefässnerven für die Vorderpfote aussendet. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 62–77; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 73–88.

—— **6.** Ueber die Nerven des Peritoneum. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 104–112; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 119–127.

—— **7.** Sur les indices de réfraction des milieux liquides de l'œil. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 555–557.

—— **8.** Sur les actions réflexes des nerfs sensibles sur les nerfs vasomoteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 568–569.

—— **9.** Die Brechungsquotienten des Glaskörpers und des Humor aqueus. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 101–103.

—— **10.** Ueber den Nervus Depressor beim Pferde. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 261–263.

—— **11.** Hemmungen und Erregungen im Central-System der Gefässnerven. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 97–117.

—— **12.** Ueber eine paradoxe Thätigkeitsäusserung eines sensiblen Nerven. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 207–212.

—— **13.** Le cœur et le cerveau. Revue Cours. Scient. V., 1873, pp. 481–488.

Cyon, *E.* et *M.* Ueber die Innervation des Herzens vom Rückenmarke aus. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 389–416.

—— **2.** Sur l'innervation du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 670–674; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 441–445.

Cyon, *E.*, und **Aladoff,** (*Stud.*). Die Rolle der Nerven bei Erzeugung von künstlichem Diabetes mellitus. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., XVI., 1871, col. 308–321.

Cyon, *E.*, und **Ludwig,** *C.* Die Reflexe eines der sensiblen Nerven des Herzens auf die motorischen der Blutgefässe. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 128–149; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 307–328; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 472–485.

Cyon, *E.*, und **Steinmann,** *F.* Die Geschwindigkeit des Blutstroms in den Venen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 266–290.

Cyon, *M.* Ueber die toxischen Wirkungen der Baryt- und Oxalsäureverbindungen. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 196–203.

Czajewicz, *F.* Microscopische Untersuchungen über die Textur, Entwickelung, Rückbildung und Lebensfähigkeit des Fettgewebes. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 289–320.

Czech, (*Dr*). [Ueber crystallisirten Graphit.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 309.

—— **2.** Untersuchungen über die Zahlverhältnisse und die Verbreitung der Stomata. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 101–107.

—— **3.** Ueber die Functionen der Stomata. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 801–809, 817–823.

Czekelius, *Daniel.* **4.** Notizen über die Thermen von Oláh-Toplicza, Lunka Peszkár und Csik-Taplocza. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 107–113.

Czermak, *Johann Nepomuk.* For Biography, *see* Nature, IX., 1874, pp. 63–64.

—— **47.** Nachweis der Erscheinung der sogenannten Pulsverspatung bei Frosche, und das Verfahren dieselbe wahrzunehmen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 152–155.

—— **48.** Ueber mechanische Vagus-Reizung beim Menschen. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 384–386; III., 1867, pp. 455–456.

—— **49.** Ueber den Spiritus asper und lenis, und über die Flüsterstimme, nebst Bemerkungen zur phonetischen Transscription der Kehlkopflaute. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 623–641.

—— **50.** Zwei Beobachtungen über die sog. Manège-Bewegungen in Folge von einseitiger Verletzung gewisser Hirntheile. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 8–14.

—— **51.** Notiz über eine neue Folgeerscheinung nach Durchschneidung der Semicircularcanäle bei Vögeln (Tauben). Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 101–102.

—— **52.** Untersuchungen uber die Wirkung starker Vagus-Reizung auf den Herzschlag. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 644–650.

Czermak, *Johann Nepomuk.* **53.** Beschreibung einiger Vorrichtungen zu physiologischen Zwecken. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 235–250.

—— **54.** Ueber SCHOPENHAUER's Theorie der Farbe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 393–411.

—— **55.** Nachweis echter "hypnotischer" Erscheinungen bei Thieren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872, pp. 364–381.

—— **56.** Beobachtungen und Versuche über "hypnotische" Zustände bei Thieren. [1872.] Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 107–121.

Czernay, *A.* **10.** Nachtrag zur Fauna des Charkowschen Gouvernements. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 60–64.

Czerny, *Vincenz.* Ein Beitrag zur Kenntniss des subjectiven Hörens wirklicher musikalischer Töne. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 299–300.

—— **2.** Ueber Blendung der Netzhaut durch Sonnenlicht. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 409–428.

—— **3.** Einige Beobachtungen über Amœben. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 158–163.

Czoernig, *Karl (Freiherr) von.* **3.** Die Lombardie: Darstellung der natürlichen Verhältnisse des Landes. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IX., 1865 (*Abh.*), pp. 101–149.

—— **4.** Die Terrassenbildung des Görzer-Landes. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 355–360.

—— **5.** Petrefacte vom Mokattam-Gebirge und aus der Nähe der Pyramiden von Gizeh. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 45–46.

Czumpelik, *Ed.* **2.** Ueber das Cumonitrilamin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 182–184; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 437–438.

—— **3.** Ueber die dem Benzylamin entsprechende Base der Cuminreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 185–186; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 438; Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 886–888.

—— **4.** Ueber das Amidocumonitril. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 881–885.

—— **5.** Ueber Nitrobenzylcyanid und amidirtes Benzylcyanid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 472–476; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 84–85.

—— **6.** Ueber einige Derivate der Cuminsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 476–481; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 491–496.

—— **7.** Zur chemischen Geschichte des α Cymols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 481–485; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 486–490.

—— **8.** Ueber Substitutions-Derivate der Cuminsäure und über Oxycuminsäure. Wien, Acad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 477–480.

—— **9.** Ueber Nitrobenzylcyanid und Amidobenzylcyanid. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 497–502.

Czwalina, *G.* Drei neue Deutsche Arten der Staphylinen-Gattung Oxytelus: O. transversalis, O. affinis, O. tetratoma. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 419–423.

D.

D., *A.* Monographie du genre Cyclamen. Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 235–237.

D., *F.* *Chaînes de ponts suspendus à tension uniforme. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 119–123.

D., *G.* *Examen de l'eau acidule ferrugineuse de Blanchimont, près Stavelot. Cuyper, Revue Univ. V., 1859, pp. 183–185.

D., *G.* Om vinkelns tredelning. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 199–201.

D——g. Om tredje grads eqvationer. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 19–25.

—— **2.** Om resttermen i den Taylorska serien. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 74–75.

D——g. **3.** Bidrag till en elementär framställning af läran om integrerande faktorn. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 127–134.

—— **4.** Om formeln $\frac{F(a+h)-F(a)}{f(a+h)-f(a)} = \frac{F'(a+\lambda h)}{f'(a+\lambda h)}$. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 215–218.

—— **5.** Om integrering medelst substitution. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 253–260.

—— **6.** Anmärkningar beträffande benämningen: naturlig, hyperbolisk och Nepersk logaritm. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 28–32.

D——g. **7.** Approximatif rotutdragning. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 201–208.

Daa, *Ludvig Kr.* **4.** Om Spitsbergens Russiske navn Grumant. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 899–907.

Daake, (*Dr. Med.*). Ueber das Vorkommen von oxalsaurem Kalk in der Schilddrüse. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 3–5.

Dabry, *P.* **2.** Note sur la pisciculture en Chine. Revue Marit. X., 1864, pp. 243–252.

Dach, *R.* Vorkommen von Zinnerz auf der Insel Karimon. Neues Jahrb. Mineral. XXIII., 1864, p. 363; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 404–405.

Dacorogna, ——. Hermaphrodisme apparent chez une personne du sexe feminin. Paris, Bull. Soc. Anatom. IX., 1864, pp. 481–488.

—— **2.** De l'influence exercée sur la santé des hommes et sur la végétation par les émanations volcaniques, à Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1381–1385.

—— **3.** Éruption volcanique du Santorin, son influence sur la santé des habitants. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. II., 1867, pp. 104–117.

Dade, *Charles.* **3.** Lunar influences. [1872.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 335–340.

—— **4.** Lunar influences from 41 years' observations in and near Toronto. [1872.] Canadian Journal, XIII., 1873, pp. 422–427.

Daga, ——. Résumé des observations météorologiques faites à l'hôpital de Medéah pendant l'année 1868. Mém. Méd. Militaires, XXIII., 1869, pp. 167–178.

Daglish, *John,* and **Forster,** *G. B.* On the magnesian limestone of Durham. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 205–213; Geol. Mag. II., 1865, pp. 29–33.

—— —— **2.** The water-supply of the Permian rocks of Durham. On the magnesian limestone of Durham. Geol. Mag. II., 1865, pp. 355–357.

Daguin, *P. A.* **9.** Sur le mécanisme de l'audition et en particulier sur le rôle du muscle du marteau. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 302–306.

—— **10.** Sur la théorie du porte-voix et du cornet acoustique. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 410–418.

—— **11.** Sur un moyen d'analyser les sons composés et des applications qu'on en peut faire. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 389–394.

—— **12.** Sur une aiguille libre et sur une nouvelle disposition de la boussole d'inclinaison. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 329–333.

—— **13.** Note sur un nouvel instrument d'acoustique. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 302–306.

Daguin, *P. A.* **14.** Résultats généraux des observations météorologiques faites à l'observatoire de Toulouse, pendant l'année 1867. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 293–303.

—— **15.** Résumé des observations météorologiques faites à l'Observatoire de Toulouse pendant les années 1867–70. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 280–288; II., 1870, pp. 440–461; III., 1871, pp. 350–359.

Dahlander, *G. R.* **15.** Om en bestämning af värmeenhetens mekaniska eqvivalent. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 169–171; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 474–477.

—— **16.** Zur Theorie einer rotirenden Flüssigkeit deren Molecüle sich gegenseitig anziehen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 443–450.

—— **17.** Om den mekaniska effekt, som utöfvas af mättad vattenånga under dess expansion. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 197–206; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 134–142.

—— **18.** Om bestämningen af centralaxen och den ögonblickliga rotationsaxeln vid en kropps rörelse. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 601–604.

—— **19.** Geometrisk theori för accelerationen vid en plan figurs förflyttning i dess plan. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 79–94.

—— **20.** Theoremer, beträffande ellipsoiders attraktion. Göteborgs Handlingar, X., 1870, pp. 1–7.

—— **21.** Om några tillämpningar i dynamiken af de geometriska rörelselagarne. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 49–56.

—— **22.** Några undersökningar, beträffande den mekaniska värmetheorien. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 457–469, 941–951.

—— **23.** Försök till bestämmande af utvidgningskoefficienten hos metalltrådar vid olika grad af spänning. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 703–713; Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 147–153.

Dahlen, *H.* Filtration mit Hebervorrichtung. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 184–186.

Dahlke, *Julius G. W.* **2.** On purification of water. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 289–294.

Dahll, *Telleſ.* **5.** Om de geologiske Undersögelser i Christiansands Stift i Norge. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 269–276.

—— **6.** Om Finmarkens Geologie. [1867.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. X., 1868, pp. 213–222.

Dahll, *Telleſ.* **7.** Découverte dans les îles Lofoden, d'un bassin houiller de l'époque jurassique. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 357–358.

Dahll, *Telleſ,* et **Kjerulf,** *Th.* **5.** Mémoire sur les gîtes de fer de la côte sud-ouest de la Norwége: Arendal, Naes, Kragerö. Annales des Mines, IX., 1866, pp. 269–300.

Dähnhardt, *Chr.* Zur Chemie der Lymphe. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 55–67.

—— **2.** Ausführliche Analyse einer menschlichen Lymphe. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 27–29.

—— **3.** Endolymphe und Perilymphe. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 103–106.

—— **4.** Notizen zur Chemie des Harns. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 157–163.

—— **5.** Zur Glycogenbildung in der Leber. Kiel, Phys. Instit. Arb. 1868, pp. 164–171.

—— **6.** Beiträge zur Chemie der Lymphe. [1868.] Kiel, Schriften, XV., 1869 (*Med.* 18).

—— **7.** Zur Caseïnbildung in der Milchdrüse. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 586–598.

Daille, *Léon.* Des organismes divers contenus dans les urines pathologiques. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 450–453.

Daimer, *Josef.* [Ueber den Schädel des Menschen betreffende neuere Forschungen mit Rücksicht auf die Schädelform der Deutschen.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. x–xvii.

Daintree, *Richard.* Age of New South Wales coal-beds. Geologist, VII., 1864, pp. 72–79.

—— **2.** On the general geology of Queensland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 95.

—— **3.** Notes on the geology of the colony of Queensland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 271–317; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 474–476.

Dakyns, *J. R.* Notes on the geology of the Lake District. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 56–58.

—— **2.** Additional note on the unconformity between the Green and Skiddaw Slates. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 116–117.

—— **3.** On the glacial phenomena of the Yorkshire uplands. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 382–388.

—— **4.** On the geology of part of Craven. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 78–79.

Dale, *Richard S.* On the action of baryta upon suberic and azelaic acids. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 258–262; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 243–249.

Dale, *Richard S.,* and **Schorlemmer,** *C.* On aurine. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 466–467; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 12–14; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 434–444; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 574–576, 971–972; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 279–294.

Dale, *T. P.,* and **Gladstone,** *J. H.* **5.** On dispersion equivalents. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 10.

Dall, *William H.* On a species of Helix from California, supposed to be new: H. chersinella. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 328–329.

—— **2.** Explorations in Russian America. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 96–99.

—— **3.** Note on Octopus punctatus, *Gabb.* [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 243.

—— **4.** On a new sub-family of fluviatile Mollusca (Pompholinæ). [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 264–266.

—— **5.** [Remarks on shells collected at Monterey.] [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 271.

—— **6.** Geological note from Youkon River, Russian America. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868–72, pp. 367–368.

—— **7.** Geology, climatology, and natural history of Alaska. California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 30–37; Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 143–145.

—— **8.** On the trend of the Rocky Mountain Range north of lat. 60° and its influence on faunal distribution. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, p. 247.

—— **9.** On the distribution of the native tribes of Alaska and the adjacent territory. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 263–273.

—— **10.** Materials for a monograph of the family Lepitidæ. American Journ. Conchol. V., 1870, pp. 140–150.

—— **11.** On "pure scarlet." Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 291–292.

—— **12.** Notes on the Argonaut (Argonauta Argo). American Naturalist, III., 1870, pp. 236–239.

—— **13.** On the genus Pompholyx and its allies, with a revision of the Limnæidæ of authors. New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 333–361.

—— **14.** Materials towards a monograph of the Gadiniidæ. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 8–22.

—— **15.** Remarks on the anatomy of the genus Siphonaria, with a description of a new species. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 30–41.

—— **16.** A revision of the Terebratulidæ and Lingulidæ, with remarks on and descriptions of some recent forms. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 88–168.

—— **17.** On the Limpets; with special reference to the species of the West Coast of America, and to a more natural classification of the group. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 227–282.

Dall, *William H.* **18.** Note on the existence of transversely striated muscular fibres in Acmæa. American Naturalist, IV., 1871, pp. 691–692.

—— **19.** Sketch of a natural arrangement of the order Docoglossa. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 286–291.

—— **20.** Note on transversely striated muscular fibre among the Gasteropods. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 123–125; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 312–313; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 134–135.

—— **21.** Revision of the classification of the Mollusca of Massachusetts. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 240–257.

—— **22.** Notes on two Californian Mollusca: Terebratella occidentalis, Ostrea virginica. [1871.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 182–183.

—— **23.** Supplement to the "Revision of the Terebratulidæ," with additions, corrections, and a revision of the Craniidæ and Discinidæ. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 39–85.

—— **24.** Note on the genus Anisothyris, *Conrad*, with a description of a new species: Corbula (Anisothyris?) Ledæformis. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 89–92.

—— **25.** Descriptions of sixty new forms of mollusks from the west coast of North America and the North Pacific Ocean, with notes on others already described. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 93–160.

—— **26.** Note on Gadinia. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 192–193.

—— **27.** Descriptions of new species of Mollusks from the north-west coast of America. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 270–271; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 159–160.

—— **28.** Descriptions of three new species of Crustacea, parasitic on the Cetacea of the N.W. coast of America: Cyamus Scammoni, C. suffusus, C. mysticeti. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 281–283; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 157–159.

—— **29.** Notes on prehistoric remains in the Aleutian Islands. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 283–287.

—— **30.** On the parasites of the Cetaceans of the N.W. coast of America, with descriptions of new forms. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 299–301; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 238–240.

—— **31.** Descriptions of new species of Mollusca from the north-west coast of America: Magasella Aleutica, Acmæa peramabilis, Argonauta expansa. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 302–303.

Dall, *William H.* **32.** Report on the Brachiopoda obtained by the United States Coast Survey Expedition, in charge of L. F. de Pourtales, with a revision of the Craniidæ and Discinidæ. [1871.] Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. III., 1872–74, pp. 1–45.

—— **33.** Descriptions of three new species of Cetacea, from the coast of California: Delphinus Bairdii, Tursiops Gillii, Grampus Stearnsii. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 12–14; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 316–317.

—— **34.** Notes on the Avi-fauna of the Aleutian Islands, from Unalashka eastwards. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 25–35.

—— **35.** Descriptions of new species of Mollusca from the coast of Alaska, with notes on some rare forms. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 57–62.

—— **36.** On further examinations of the Amaknak Cave, Captain's Bay, Unalashka. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 196–200.

—— **37.** Catalogue of the recent species of the class Brachiopoda. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 177–204.

Dall, *William H.*, and **Bannister,** *H. M.* List of the birds of Alaska, with biographical notes. Chicago Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 267–310.

Dallas, *William Sweetland.* **9.** On the feathers of Dinornis robustus, *Owen*. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 66–69; Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), p. 292; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 265–268.

—— **10.** Occurrence of Tinnunculus cenchris in Britain. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 75–76.

Dalla Torre, *Carl Wilhelm von.* Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Innsbruck im Jahre 1870. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 36–85.

—— **2.** Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Innsbruck im Jahre 1871. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 26–73.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Hymenopterenfauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XVIII., 1873, pp. 251–280.

Dallinger, *W. H.* Should the naturalist recognise a fourth kingdom in nature? Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXVI., 1872, pp. 279–300.

Dallinger, *W. H.*, and **Drysdale,** *J.* Researches on the life history of a Cercomonad: a lesson in Biogenesis. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 53–58.

—— —— **2.** Further researches into the life history of the Monads. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 245–249.

Dally, *Eugène.* **5.** An inquiry into consanguineous marriages and pure races. [1863.] Anthropol. Review, II., 1864, pp. 65–108.

—— **6.** Remarques sur les habitants des îles Andaman. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 204–209.

—— **7.** L'ordre des primates et le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 673–712.

—— **8.** Sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 149–157.

Dalmas, *J. B.* **4.** Curiosités naturelles du terrain neócomien de l'Ardéche. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. lxxxii–lxxxiv.

Dal Sie, *Giovanni.* Cenno analitico degli oggetti di gomma elastica rossa. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 34–35.

—— **2.** Analisi chimiche istituite sopra varj vini della provincia Veronese. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 257–289.

Dalton, *B. N.* Anatomy of a two-headed monster. Guy's Hosp. Reports, XVI., 1871, pp. 457–461.

Dalton, *Henry G.* On the influence of Megass or dried stem of the Sugar-cane on animal decomposition. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 255–258.

Dalton, *John C.* **13.** Sugar formation in the liver. New York Med. Journ. XIV., 1871, pp. 15–33.

—— **14.** Spontaneous generation. New York Med. Journ. XV., 1872, pp. 113–152.

—— **15.** The origin and propagation of disease. Smithsonian Reports, 1873, pp. 226–245.

Dalton, *W. H.* On the geology of Craven. Yorksh. Proc. Geol. Soc. I., 1872, pp. 16–22.

Daltry, *Thomas W.* Lepidoptera on the Lancashire and Cheshire sand-hills. Zoologist, VII., 1872, pp. 3075–3076.

Dalzell, *Allen.* For Biography, *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 7–9.

Dalzell, *John,* and **Thorpe,** *T. E.* On the existence of sulphur dichloride. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 309–311; Chemical News, XXIV., 1871, p. 159.

Dalzell, *N. A.* **4.** A new genus of Asclepiadeæ: Frerea. [1864.] Linn. Soc. Journ. VIII., 1865 (*Bot.*), pp. 10–11.

—— **5.** Observations on the genus Moringa. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 362–365.

—— **6.** Remarks on the genus Moringa. [1865.] Linn. Soc. Journ. IX., 1867 (*Bot.*), pp. 302–304.

—— **7.** Note on Althæa Ludwigii and Cystanche tubulosa. [1869.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871 (*Bot.*), pp. 437–438.

Dalzell, *N. A.* **8.** Note on the Capparis galeata, *Fresen.*, and C. Murrayii, *J. Graham.* [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 72–74.

—— **9.** Remarks on Dolichos uniflorus, *Lamarck.* [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 145–146.

—— **10.** New Leguminosæ from Western India. [1872.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 185–188.

Damas, *G.* Note sur la répartition de la charge des véhicules des chemins de fer sur leurs essieux. Annales des Mines, VIII., 1865, pp. 501–519.

Dambeck, *Carl.* Die geographische Verbreitung der Meerfische. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 241–246.

Damery, ——. *[Sur le degré de pureté des eaux de la montagne de Laon.] Laon, Bull. Soc. Acad. X., 1860, pp. 112–119.

Dames, *W.* Ueber die in der Umgebung Freiburgs in Nieder-Schlesien auftretenden devonischen Ablagerungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 469–508.

—— **2.** Die Echiniden der Nordwestdeutschen Jurabildungen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 94–137, 615–648; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 470–471.

—— **3.** Notiz über ein Diluvial-Geschiebe cenomanen Alters von Bromberg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 66–70.

—— **4.** Ueber Ptychomya. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 374–382.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Dictyonema, *Hall.* Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 383–387.

Damianitsch, *Rudolph.* Ueber die Metamorphose von Scenopinus niger, *Deg.*, Medeterus tristis, *Zett.*, und Anthomyia, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 237–240.

—— **2.** Hymenopterologische Beiträge: Cephus brachypterus, C. Erberi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 993–996.

—— **3.** Ueber die Metamorphose des Xylophagus ater, *F.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 117–118.

Dammann, *W.* Do cryptogamic plants influence the presence of lead and iron in water? Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 191–192.

Damon, *Robert.* **2.** Notes on a collection of recent shells discovered among the ruins of Pompeii and preserved in the Museo Borbonico at Naples. Geol. Mag. IV., 1867, p. 293.

Damour, *Augustin Alexis.* **82.** [Sur deux espèces minérales, le zircon et le jade.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. xli–xliii.

—— **83.** Note sur la densité des zircons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 154–159.

Damour, *Augustin Alexis.* **84.** Sur la Callaïs, nouveau phosphate d'alumine hydraté recueilli dans un tombeau Celtique du Morbihan. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 936–940; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 117–123.

—— **85.** Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments Celtiques et chez les tribus sauvages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 313–321, 357–368; LXIII., 1866, pp. 1038–1050.

—— **86.** Note sur un hydrate d'alumine ferrugineuse trouvé dans l'île d'Égine (Grèce). Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 413–417.

—— **87.** Note sur une hache en pierre de l'île d'Oualan (Océanie). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 551–552.

—— **88.** Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 100–101.

—— **89.** Sur un arséniate de zinc naturel provenant du Cap Garonne (département du Var). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1124–1129.

—— **90.** Note sur la Jakobsite, nouvelle espèce minérale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 168–172.

—— **91.** Note sur une Idocrase d'Arendal en Norwége. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1040–1041; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 157–158.

—— **92.** Analyse d'un grenat du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1041–1042; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 159–160.

—— **93.** Analyses d'argiles provenant d'un filon à Halloy en Condroz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, p. 492.

Damour, *Augustin Alexis,* et **Boussingault,** *J. B.* Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une haute température. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 543–564; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1158–1165.

Damour, *Augustin Alexis,* et **Sainte-Claire-Deville,** *H.* **2.** Nouvelle analyse de la parisite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 270–275; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 238–239.

Damur, *L.,* et **Herberger,** *J. E.* *Vergleichende Analyse der Blüthen des Mutterkrauts und der gemeinen Chamille. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 361–382.

Dana, *Edward S.* On the composition of the Labradorite rocks of Waterville, New Hampshire. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 48–50.

—— **2.** On the Datolite from Bergen Hill, New Jersey. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 16–22.

Dana, *Edward S.* **3.** On a crystal of Andalusite, from Delaware county, Pa. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 473.

Dana, *Edward S.,* and **Mixter,** *W. G.* Specifische Wärme des Zirkoniums, Siliciums und Bors. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 388–392.

Dana, *J. D.* *On the minerals of trap and the allied rocks. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 26–28.

—— **2.** *Report of the committee on systematic biological nomenclature. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 69–74.

Dana, *James Dwight.* **119.** *On cephalization, and on Megasthenes and Microsthenes, in classification. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 1–11.

—— **120.** *On the Appalachians and Rocky Mountains as time-boundaries in geological history. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 227–233.

—— **121.** *On the homologies of the insectean and crustacean types. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 233–236; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 16–18.

—— **122.** *On certain parallel relations between the classes of Vertebrates, and on the bearing of these relations on the question of the distinctive features of the reptilian birds. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 315–321.

—— **123.** *The classification of animals based on the principle of cephalization. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 321–352, 440–442; XXXVII., 1864, pp. 10–33, 158–183.

—— **124.** On fossil insects from the carboniferous formation in Illinois. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 34–35.

—— **125.** Note on the position of Amphibians among the classes of Vertebrates. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 184–186.

—— **126.** Note on the volcanic peaks of Cotopaxi and Arequipa. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, p. 427.

—— **127.** On the crystallization of Brushite. [1864.] Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 45–46; California Acad. Proc. III., 1868, pp. 174–175.

—— **128.** Note on the azoic age and metamorphic origin of the iron ore of Mexico. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, p. 358.

—— **129.** On the origin of prairies. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 293–304.

—— **130.** On cephalization: — Explanations drawn out by the statements of an objector. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 163–174.

—— **131.** A word on the origin of life. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 389–391.

Dana, *James Dwight.* **132.** Observations on the origin of some of the earth's features. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 205–211, 252–253.

—— **133.** Note on the possible identity of Turnerite with Monazite. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 420.

—— **134.** On a connection between crystalline form and chemical constitution, with some inferences therefrom. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 89–95, 252–263; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 178–185.

—— **135.** On mineralogical nomenclature, *No.* 1. On system in mineralogical nomenclature. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 145–151, 436; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 407–408.

—— **136.** On the Feldspar group of minerals. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 398–409.

—— **137.** Note on anhydrous silicates. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 109–110.

—— **138.** Various accounts of the recent eruption of Mauna Loa and Kilauea, Hawaii. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 105–123.

—— **139.** Note on the magnetite in the mica of Pennsbury, Pa. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 360–361.

—— **140.** On the quaternary, or post-tertiary, of the New Haven region. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 1–5, 125–126.

—— **141.** On the supposed legs of the trilobite, Asaphus platycephalus. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 320–321; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 366–368.

—— **142.** On the Connecticut River valley glacier, and other examples of glacier movement along the valleys of New England. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 233–243.

—— **143.** On the position and height of the elevated plateau in which the glacier of New England, in the glacial era, had its origin. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 324–330.

—— **144.** On the geology of the New Haven region, with special reference to the origin of some of its topographical features. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 45–112.

—— **145.** Notice of the address of Prof. T. Sterry Hunt before the American Association at Indianapolis. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 86–93.

—— **146.** On the Green Mountain quartzite. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 179–186, 250–256.

—— **147.** On the true Taconic. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 468–471.

—— **148.** On the oceanic coral island subsidence. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 31–37.

—— **149.** On the address before the American Association by T. Sterry Hunt [concerning metamorphism]. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 97–105.

Dana, *James Dwight.* **150.** On the quartzite, limestone, and associated rocks of the vicinity of Great Barrington, Berkshire Co., Mass. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 363–370, 450–453; V., 1873, pp. 47–53, 84–91; VI., 1873, pp. 257–278.

—— **151.** What is true Taconic? Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 479–480.

—— **152.** On staurolite crystals and Green Mountain gneisses of the Silurian age. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 25–27; American Naturalist, VII., 1873, pp. 658–660; Canadian Naturalist, VII., 1873, p. 163.

—— **153.** The slates of the Taconic mountains of the age of the Hudson River or Cincinnati group. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 27–29; American Naturalist, VII., 1873, pp. 708–710.

—— **154.** On the glacial and Champlain eras in New England. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 198–211.

—— **155.** Additional note on the glacial era in New England. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 217–218.

—— **156.** On the origin of mountains. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 347–350.

—— **157.** On some results of the Earth's contraction from cooling, including a discussion of the origin of mountains, and the nature of the Earth's interior. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 423–443, 474–475; (with additional notes) Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 41–54, 131–140, 210–219, 276–289, 363–375.

—— **158.** On some results of the earth's contraction from cooling. Part 2. The condition of the earth's interior, and the connection of the facts with mountain-making. 3. Metamorphism. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 6–14.

—— **159.** On some results of the earth's contraction from cooling. Part 4. Igneous ejections, volcanoes. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 104–115.

—— **160.** On some results of the earth's contraction from cooling. Part 5. Formation of the continental plateaux and oceanic depressions. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 161–172, 381–382.

—— **161.** On rocks of the Helderberg era, in the valley of the Connecticut—the kinds including staurolitic slate, hornblendic rocks, gneiss, mica schist, etc., besides fossiliferous limestones. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 339–352.

Dana, *Samuel Luther.* For Biography, *see* Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 26–29.

Dancel, (*Dr.*) De l'influence de l'eau dans la production du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 243–244; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 758–761.

Dancel, (*Dr.*). **2.** De l'influence de l'eau et des aliments aqueux dans la production du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 475–476.

Dancer, *John Benjamin.* On a contrivance for regulating the amount of light transmitted from the source of illumination to the mirror of the microscope. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 34–36.

—— **2.** Remarks on the microscopical appearances of Cotton Hair during dissolution in the ammoniacal solution of copper. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 152–156.

—— **3.** On pseudoscopic vision through prisms. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 157–158; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 260–261.

—— **4.** Speculations on the process employed by Messrs. Boulton and Watt in the production of the pictures called by them "Mechanical Pictures." Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 157–160.

—— **5.** Observations of the eclipse of the Sun, 6th March 1867. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 127–129.

—— **6.** On the microscopical examination of coal ash or dust from the flue of a furnace, illustrated by the microscope. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 143–146; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 293–297; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 302–304.

—— **7.** Jupiter as observed at Ardwick on the night of 21st August 1867. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 10–11.

—— **8.** Some remarks on crystals containing fluid. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 88–90; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 183–191.

—— **9.** Microscopical examination of the solid particles from the air of Manchester. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 157–161; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 106–108.

—— **10.** Remarks on molecular activity as shown under the microscope. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 162–164; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 109–111.

—— **11.** Remarks on war rockets. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 89–92.

—— **12.** On the markings on the Pleurosigma angulatum and on the Lepisma saccharina. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 156–157; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 243–244.

—— **13.** On the microscopical examination of milk under certain conditions. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 37–42; Chemical News, XXI., 1870, pp. 5–6; Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 36–39.

Dancer, *John Benjamin.* **14.** Solar eclipse of 22nd December 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 68–69; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 65–66.

—— **15.** Microscopical examination of the solid particles collected by Dr. Angus Smith from the air of Manchester. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 270–274.

Dancer, *William.* **2.** On the constitution of wood-spirit. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 222–224; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 240–243.

Dancer, *William,* and **Caro,** *H.* An instance of the injurious action of alkalies on cotton fibre. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 149–152.

Danckwerth, *L.* Doppeltwirkender electro-electrischer Inductionsapparat. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 57–60.

Danckwortt, *W.* Examination of flour. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 164–165.

Dandois, *Honoré.* **2.** Additions à la Florule des environs de Nivelles. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 139–154.

—— **3.** Note sur quelques espèces nouvelles pour la Flore Brabançonne. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 143–150.

—— **4.** Nouvelles annotations à la florule des environs de Nivelles. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 256–258.

Danford, *C. G.* Baldheaded eagle in Achill. Zoologist, II., 1867, pp. 562–563.

Danforth, *J. N.* The theories of cell development. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 121–128.

Danglure, *E.* **2.** Sur un gisement de silex travaillés existant dans la commune de Vaudricourt, prés de Béthune (Pas-de-Calais). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 344–345.

Daniel, *A.* Sur un cas d'hermaphrodisme apparent dans le sexe masculin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 766–767.

Daniel, *C.* Sur un procédé de peinture décorative sur étain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1229–1230.

Daniel, *F.* **2.** Note sur la provenance exacte de l'Helix Cambojiensis, *Reeve.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 126–128.

Daniel, *L.* Expériences d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 367–369; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 481–482.

—— **2.** Transport de matière par le courant voltaïque et par les courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 599–602; Les Mondes, XIII., 1867, pp. 523–526; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 482–484.

—— **3.** Expériences diverses d'électricité. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 537–540.

Daniel, *L.* **4.** Action du magnétisme sur les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 183–185.

—— **5.** Action du magnétisme sur deux courants passant simultanément à travers les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 808–810.

Daniell, (*Dr.*). Experiments on the yield of alkaloids from the leaves of Chinchonas grown in Jamaica. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 100–101.

Daniell, *W. C.* On the introduction of the American Shad into the Alabama river. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 236–237.

Daniell, *W. F.* **21.** On the Kola-nut of tropical West Africa, the Guru-nut of Soudan. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 450–457.

—— **22.** Notice sur quelques condiments Chinois fournis par la famille des Xanthoxylacées. (*Transl.*) Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 208–215.

Danielssen, *D. C.* **4.** Om to nye arter Bryozoer: Kinetoskias arborescens, K. Smithi. [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1867, pp. 23–24.

—— **5.** To mærkelige södyr: Sipunculus norvegicus, Priapulus bicaudatus. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 541–542.

Danielssen, *D. C.,* und **Boeck,** *Axel.* Beskrivelse af nogle til Crustacea decapoda henhörende norske Arter. Nyt Mag. Naturvid. XIX., 1873, pp. 189–200.

Danilewsky, *Alex.* **2.** Untersuchung zur Physiologie des Centralnervensystems. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 677–691.

—— **3.** Untersuchungen über die Wirkungsart einiger Alkaloide auf das Centralnervensystem. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 707–709.

—— **4.** Studien über die Eiweisskörper. [1868.] Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 41–43.

Daniloff, *Pierre.* Catalogue des Oiseaux de la partie sud- est du Gouvernement d'Orel. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 452–464.

Dannenberg, *Julius.* Mittheilungen über das Vorkommen der Naphta bei Scheraki und Eldar in Transkaukasien. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1869, pp. 266–269.

Danton, *D.* *Études sur le bassin carbonifère des environs d'Aubenas (Ardèche). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. III., 1857–58, pp. 597–629.

—— **2.** Géogénie; étude sur l'origine et la formation de la Terre. Cosmos, IV., 1866, pp. 678–682.

—— **3.** Notes sur les périodes par lesquelles a dû passer la terre dans sa formation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 151–153.

Danvers, *F. C.* The trigonometrical survey of India. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 448–458.

Dapples, ——. [Cause de la disparition totale et subite des chenilles.] Les Mondes, V., 1864, pp. 467–469.

D[arapsk]y, (*Art.-Hauptm.*). Ueber die künstlichen Metallconstructionen der Geschützrohre. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVII., 1865, pp. 173–200.

—— **2.** Ueber das zwischen den Derivationsbeträgen der mit Feldladung abgeschossenen Granaten und Shrapnels des gezogenen Sechspfünders bei gleicher Zielentfernung bestehende Verhältniss. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXIX., 1866, pp. 20–26.

—— **3.** Die Vergleichung der Geschossflugbahnen als Mittel zur Berichtigung des Luftwiderstands-Gesetzes. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 373–375.

—— **4.** Ueber die Eigenthümlichkeit der aus gezogenen Geschützen abgeschossenen länglichen Projectile, bei kleinen Rohrelevationen im lufterfüllten Raume grössere Schussweiten zu erreichen, als ihnen im luftleeren Raume zugekommen seyn würden. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 202–208.

Darbel, *A.* Recherches sur les alcaloïdes du Delphinium staphysagria. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 16–17.

Darbishire, *Robert Dukinfield.* **2.** On marine shells in stratified drift at high levels on Moel Tryfaen, Caernarvonshire. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 177–181.

—— **3.** On the genuineness of certain fossils from the Macclesfield drift-beds. Geol. Mag. II., 1865, pp. 293–299.

—— **4.** Notes on marine shells found in stratified drift at Macclesfield. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 41–44; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 56–66.

—— **5.** On the existence of a seabeach on the limestone moors near Buxton. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 7–8.

—— **6.** Notes on some superficial deposits at Great Orme's Head, and the period of its elevation. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 12–23; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mém. IV., 1871, pp. 1–36.

—— **7.** Supposed Pholas-holes on Conway mountains. Geol. Mag. VI., 1869, p. 48.

—— **8.** Pholas holes in limestone. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 92–93.

—— **9.** [On a discovery of prehistoric relics in Gibb Tarn, near St. Bees, Cumberland.] [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 54–59.

Darboux, *G.* Sur les sections du tore. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 156–165.

Darboux, *G.* **2.** Théorèmes sur l'intersection d'une sphère et d'une surface du second degré. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 199–202.

—— **3.** Remarques sur la théorie des surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 240–242.

—— **4.** Sur les coordonnées orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 560–562.

—— **5.** Sur les surfaces orthogonales. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 97–141.

—— **6.** Note sur une classe de courbes du quatrième ordre et sur l'addition des fonctions elliptiques. Paris, École Norm. Annales, IV., 1867, pp. 81–91.

—— **7.** Sur les systèmes de surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1101–1103.

—— **8.** Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1333–1334.

—— **9.** Sur la méthode d'approximation de Newton. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 17–27.

—— **10.** Sur la représentation sphérique des surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 253–256.

—— **11.** Sur la série de Laplace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 324–327.

—— **12.** Mémoire sur une classe de courbes et de surfaces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1311–1313.

—— **13.** Sur une nouvelle série de systèmes orthogonaux algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 392–394.

—— **14.** Sur un mode de transformation des figures et son application à la construction de la surface du deuxième ordre déterminée par neuf points. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 61–68.

—— **15.** Sur les théorèmes d'Ivory relatifs aux surfaces homofocales du second degré. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 197–280.

—— **16.** Sur une classe remarquable de courbes et de surfaces algébriques, et sur la théorie des imaginaires. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 291–350; IX., 1873, pp. 1–280.

—— **17.** Sur les systèmes linéaires de coniques et de surfaces du second ordre. Bull. Sci. Math. Astron. I., 1870, pp. 348–358.

—— **18.** Note sur un mémoire de M. Dini, inséré aux *Annali di Matematica*, "Sur un problème qui se présente dans la théorie générale de la représentation géométrique d'une surface sur une autre." Bull. Sci. Math. Astron. I., 1870, pp. 383–384.

Darboux, *G.* **19.** Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 675–678; Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 163–173.

—— **20.** Sur la théorie des équations aux dérivées partielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 746–749.

—— **21.** Sur la surface des centres de courbure d'une surface algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1328–1333.

—— **22.** Réponse aux observations de M. Catalan sur deux points de ma note relative au lieu des centres de courbure d'une surface algébrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 267–270.

—— **23.** Sur une série de lignes analogues aux lignes géodésiques. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 175–180.

—— **24.** Sur une méthode nouvelle pour l'étude des courbes tracées sur les surfaces algébriques. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 23–32, 184–192, 221–224, 314–319.

—— **25.** Sur une surface du cinquième ordre et sa représentation sur le plan. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 40–64.

—— **26.** Sur la représentation des surfaces algébriques. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 155–158.

—— **27.** Sur une classe particulière de surfaces réglées. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 301–314.

—— **28.** Des courbes tracées sur une surface, et dont la sphère osculatrice est tangente en chaque point à la surface. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 732–736.

—— **29.** Sur la surface des centres de courbure de l'ellipsoïde et sur les coordonnées elliptiques. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 122–128.

—— **30.** Sur une méthode nouvelle pour l'étude des courbes tracées sur les surfaces algébriques. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 221–224, 251–256, 281–285.

—— **31.** Sur un théorème relatif à la continuité des fonctions. Bull. Sci. Math. Astron. III., 1872, pp. 307–313.

—— **32.** Mémoire sur les surfaces cyclides. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 273–292.

—— **33.** Sur les relations entre les groupes de points, de cercles et de sphères dans le plan et dans l'espace. Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 323–392.

—— **34.** Sur les solutions singulières des équations aux dérivées ordinaires du premier ordre. Bull. Sci. Math. Astron. IV., 1873, pp. 158–176.

—— **35.** Sur la résolution de l'équation du quatrième degré. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 220–235.

Darboux, *G.* **36.** Sur l'intégration de l'équation $dx^2 + dy^2 = ds^2$ et de quelques équations analogues. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 236–241.

—— **37.** Sur l'équation du troisième ordre dont dépend le problème des surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 41–44, 83–86.

—— **38.** Sur le problème des surfaces orthogonales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 160–163.

Darby, *Stephen.* **4.** Borax, its action on ferments of the diastase group. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 742–743.

Darcel, ——. **3.** Mémoire sur les arcs et fermes métalliques surbaissées. Annales Ponts et Chauss. IX., 1865, pp. 1–38.

Dardel, (*Dr.*). Hypospadias simulant l'hermaphrodisme. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. IX., 1869 (*C. R.*), pp. 162–171.

Dardenne, *E.* Courants des globules solides dans les liquides. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 130–141.

—— **2.** Des doubles courants dans les liquides. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 262–284.

—— **3.** Note sur deux Plantago atteints de monstruosité. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 380–381.

Daremberg, *Georges.* Sur quelques faits d'oxydations incomplètes qui se passent dans l'organisme. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 292–294.

Daremberg, *Georges,* et **Mégevand,** *A.* Action de la digitaline cristallisée sur les combustions et la diurèse. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 443–444.

Dareste, *Camille.* **46.** Note sur de nouvelles recherches sur la production artificielle des monstruosités. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 20–22.

—— **47.** Recherches sur les origines de la monstruosité double chez les oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1027–1028; Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 42–44.

—— **48.** Lettre concernant la putréfaction des œufs d'oiseaux dont la coquille est restée intacte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1214.

—— **49.** Sur les caractères qui distinguent la cicatricule féconde et la cicatricule inféconde dans les œufs de poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 255–257.

—— **50.** Nouvelles recherches sur la production artificielle des anomalies de l'organisation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 693–696; LX., 1865, pp. 746–748; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 143–146.

Dareste, *Camille.* **51.** Recherches sur le développement de l'embryon de la poule à des températures relativement basses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 74.

—— **52.** Recherches sur les œufs à double germe, et sur les origines de la duplicité monstrueuse chez les oiseaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 562–564; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 432–433.

—— **53.** Mode de production de l'inversion des viscères ou de l'hétérotaxie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1211–1213.

—— **54.** Sur certaines conditions de la production du nanisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1214–1215.

—— **55.** Sur une condition très générale de la production des anomalies de l'organization. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1293–1296.

—— **56.** Sur l'origine et le mode de formation des monstres omphalosites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 49–52.

—— **57.** Sur le mode de formation des monstres anencéphales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 448–451; Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C.R.*), pp. 109–112.

—— **58.** Recherches sur la dualité primitive du cœur, et sur la formation de l'aire vasculaire dans l'embryon de la poule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 603–606.

—— **59.** Sur l'existence d'une matière amyloïde dans le jaune d'œuf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1142–1144; Cosmos, V., 1867, pp. 79–81.

—— **60.** Sur le mode de production de certaines races d'animaux domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 423–426.

—— **61.** Réponse à une note de M. Sanson sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 743–745.

—— **62.** Nouvelle réponse aux objections de M. Sanson sur un mémoire concernant l'origine tératologique de certaines races d'animaux domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1101–1103.

—— **63.** Note sur une série de recherches expérimentales relatives à la Tératologie. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 123–132.

—— **64.** Développement du Tænia. Cosmos, II., 1868 (*No.* 5), pp. 11–13.

—— **65.** Sur la production artificielle des monstruosités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 155–158; Cosmos, II., 1868, *No.* 9, pp. 14–16.

—— **66.** Note sur le mode de formation des monstres syméliens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 185–187.

Dareste, *Camille.* **67.** Note sur l'existence de l'amidon dans le jaune d'œuf. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1125–1126.

—— **68.** Recherches sur l'inversion des viscères et sur la possibilité de sa production artificielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 485–488; Cosmos, III., 1868, pp. 317–321.

—— **69.** Sur l'origine tératologique des bœufs *niatos* et sur la formation des races d'animaux domestiques. Cosmos, IV., 1869, p. 383.

—— **70.** Nouvelles recherches sur la développement de l'embryon à des températures relativement basses, et sur la production artificielle des monstruosités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 286–289.

—— **71.** Observations sur une communication de M. Sanson relative aux bœufs dits *niatos* de l'Amérique méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 733–734.

—— **72.** Note sur le développement de l'embryon à des températures relativement élevées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 420–421.

—— **73.** Sur la notion du type en Tératologie, et sur la répartition des types monstrueux dans l'embranchement des animaux vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 925–928.

—— **74.** Second mémoire sur le mode de formation des monstres doubles à union antérieure ou à double poitrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 722–725.

—— **75.** Sur l'arrêt de développement considéré comme la cause prochaine de la plupart des monstruosités simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 963–966.

—— **76.** Sur les circonvolutions du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 193–196.

—— **77.** Nouvelles recherches sur la production artificielle de l'inversion des viscères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 761–763.

—— **78.** Recherches sur l'amidon animal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 845–848; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 232–235.

—— **79.** Recherches sur l'anémie des embryons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 49–51; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 169–176.

—— **80.** Note sur l'existence de l'amidon dans les testicules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 130–131.

—— **81.** Sur les affinités naturelles des poissons de la famille des Balistes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1527–1530; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 68–70.

Dareste, *Camille.* **82.** Sur l'existence de l'amidon dans la tortue d'eau douce (Testudo Europæa). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 146–148.

—— **83.** Études sur les types ostéologiques des poissons osseux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 942–946, 1018–1021, 1086–1089, 1172–1175, 1253–1256.

—— **84.** Note sur le développement du *vaisseau dorsal* chez les insectes. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. xxxv–xxxvii.

—— **85.** Note sur le Leptocéphale de Spallanzani. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1304–1307.

—— **86.** Monographie des poissons de la famille des Symbranchidés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 815–819, 878–879.

—— **87.** Nouvelles recherches sur l'origine et le mode de développement des monstres omphalosites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 924–928.

—— **88.** Mémoire sur la tératogénie expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 986–990; Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 409–428; Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 470–471.

—— **89.** Sur les monstres doubles. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 880–884, 893–897.

Dargent, *A.* *Mémoire sur le sursulfate d'oxide de chrôme et de potasse (Alun de chrôme de Berzélius) et sur quelques procèdés nouveaux pour l'obtenir. Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 193–200.

Darling, *Wm. H.* Researches on di-methyl. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 173–178; VIII., pp. 59–62; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 496–506; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 216–224.

Darlington, *George.* *Mineral and geological sketch of the Minera mining field, Denbighshire, North Wales. Mining and Smelting Mag. II., 1862, pp. 207–211, 269–277.

—— **2.** *Notes on the calamine deposit at Silvermines in the county of Tipperary. Mining and Smelting Mag. III., 1863, pp. 211–214.

Darlington, *William.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 132–139.

Darmstadt, *Math.* Verhalten des schwefelsauren Strontians in der Glühhitze. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 376–378.

—— **2.** Ueber das Stickstoffbor. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 255–256.

—— **3.** Analyse des Ferromanganese. [1868.] Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 114–116; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, p. 204.

Darmstädter, *Ludwig.* Notiz über einige Goldverbindungen. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 127–128.

—— **2.** Ueber die relative Constitution und einige Metamorphosen des Epichlorhydrins. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 119–131; CLII., 1869, pp. 319–321; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 214–216.

—— **3.** [Kaliumbichromat mit Salpetersäure behandelt.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 117–118.

Darmstädter, *Ludwig,* et **Henninger,** *A.* Sur une nouvelle combinaison phosphorée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 404–405; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 179–180; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 225–226.

Darmstädter, *Ludwig,* und **Nathan,** *R.* Ueber das Mononitro- α Naphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 943–945.

Darmstädter, *Ludwig,* und **Wichelhaus,** *H.* Ueber das Dinitronaphtalin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 274–275; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 253–254.

—— —— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des Naphtols und ein Naphtobioxyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 113–115; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 283.

—— —— **3.** Ueber Abkömmlinge des Naphtalins. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 298–311; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 356–359; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 570–571.

Darnell, *B. H.* Notes on the remains of a stone epoch at the Cape of Good Hope. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 157–159.

—— **2.** Notes on the stone epoch at the Cape of Good Hope. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 138–139.

Darracq, *Ulysse.* **4.** Quelques observations sur trois plantes exotiques (Paspalum vaginatum, Eleusine indica, Stenotaphrum americanum), acclimatées dans l'extrême sud-ouest de la France et sur une Crucifère indigène (Lepidium majus). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xi–xiii.

Darwin, *Charles.* **32.** On the sexual relations of the three forms of Lythrum salicaria. [1864.] Linn. Soc. Journ. VIII., 1865 (*Bot.*), pp. 169–196; Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 69–72.

—— **33.** On the movements and habits of Climbing Plants. [1865.] Linn. Soc. Journ. IX., 1867 (*Bot.*), pp. 1–118; Flora, XLIX., 1866, pp. 241–252, 273–282, 321–325, 337–345, 375–378, 385–398.

—— **34.** Note on the Common Broom (Cytisus scoparius). [1866.] Linn. Soc. Journ. IX., 1867 (*Bot.*), p. 358.

Darwin, *Charles.* **35.** Notes on the fertilization of Orchids. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 141–159.

—— **36.** De la variation des animaux et des plantes sous l'action de la domestication. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 41–66.

—— **37.** On the character and hybrid-like nature of the offspring from the illegitimate unions of dimorphic and trimorphic plants. [1868.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 393–437.

—— **38.** On the specific difference between Primula veris, *Brit. Fl.* (*var.* officinalis, *Linn.*), P. vulgaris, *Brit. Fl.* (*var.* acaulis, *Linn.*), and P. elatior, *Jacq.*; and on the hybrid nature of the common Oxlip. With supplementary remarks on naturally-produced hybrids in the genus Verbascum. [1868.] Linn. Soc. Journ. X., 1869 (*Bot.*), pp. 437–454.

—— **39.** Note on the habits of the Pampas Woodpecker: Colaptes campestris. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 705–706.

—— **40.** Origin of certain instincts. Nature, VII., 1873, pp. 417–418.

—— **41.** On the males and complemental males of certain Cirripedes, and on rudimentary structures. Nature, VIII., 1873, pp. 431–433.

—— **42.** Perception in the lower animals. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3488–3489.

Darwin, *Francis,* and **Garrod,** *A. H.* Notes on an Ostrich (Struthio camelus) lately living in the Society's Collection. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 356–363.

Darwin, *George H.* Variations of organs. Nature, VIII., 1873, p. 505.

Da Silva Coutinho. *See* **Coutinho.**

Dastich, *Joseph.* **3.** Ueber die neueren physiologisch-psychologischen Forschungen im Gebiete der menschlichen Sinne. [1864.] Prag, Abhandl. XIII., 1865.

—— **4.** Ueber einen Fall von Rothblindheit (Daltonismus). Prag, Sitzungsber. 1867 (*pt.* 2), pp. 16–39.

Daubanton, *C. Abel.* De la meilleure forme d'avant à donner aux ballons dirigeables. Aéronaute, IV., 1871, pp. 113–119.

Daube, *F. W.* Notiz zur Kenntniss der Curcuma. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 499–500; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 74–76.

—— **2.** Ueber Curcumin, den Farbstoff der Curcumawurzel. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 609–613.

—— **3.** Ueber den crystallisirten Farbstoff der Curcuma. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 86–98.

Daube, *Pierre Gustave.* For Biography, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 517–520.

Daube, *Pierre Gustave.* **3.** *[Variétés accidentelles chez quelques Lépidoptères.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1836, pp. xxiii–xxiv.

—— **4.** *Longévité curieux observé chez les chenilles de l'Ophiusa thyrræa. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1860, p. xxviii.

Daubeny, *C. W.* Note on the dependence of the amount of ozone on the direction of the wind. Devon. Assoc. Trans., *Part* 5 (1866), p. 143.

Daubeny, *Charles* [*Giles Bridle*]. For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. lxxiv–lxxx; Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 2), 1868, pp. 303–308; München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 465–466.

—— **73.** On the thermal waters of Bath. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 27; Geol. Mag. I., 1864, pp. 230–231.

—— **74.** On the decay of species, and on the natural provisions for extending their duration. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 87; Anthropol. Review, II., 1864, pp. 301–302.

—— **75.** On the cause of the extrication of carbonic acid from the interior of the earth, and its chemical action upon the constituents of felspathic rocks. Geol. Mag. I., 1864, pp. 231–232.

—— **76.** Notes to his "Lectures on Climate." Nat. Hist. Review, 1864, pp. 153–155.

—— **77.** On the origin of valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 278–279.

—— **78.** On the antiquity of the volcanoes of Auvergne. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 199–216.

—— **79.** On ozone. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 1–28.

—— **80.** On the temperature of the ancient world. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 267–278.

—— **81.** On the ignigenous rocks near Montbrison. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 19–22.

Daubrawa, *Ferdinand.* **2.** Die Nahrung der Pflanzen. Brünn, Mittheil. 1864, pp. 273–276, 281–285, 289–294.

—— **3.** Ueber die Bildung unserer Gesteine überhaupt, und jener der Umgebung von Mährisch-Neustadt insbesondere. Brünn, Mittheil. 1865, pp. 169–172, 189–192.

—— **4.** Die geologischen Verhältnisse des Bezirkes Mährisch-Neustadt, zum Theil auch jener von Müglitz, Hohenstadt, Schönberg, Römerstadt, Littau, und Sternberg. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 320–334.

—— **5.** Zur Geschichte des Kalkes und seiner Verbindungen. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 207–208.

—— **6.** Die geologischen Verhältnisse, die Grundwässer, und die Cholera in der Marchebene in Mähren. Brünn, Mittheil. 1867, pp. 329–336.

Daubrée, *Auguste.* **44.** Note sur deux aérolithes: l'un tombé à Vouillé (Vienne) le 13 Mai 1831, l'autre tombé à Mascombes, département de la Corrèze, le 31 Janvier 1836. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 226–230.

—— **45.** [Sur le météore du 14 Mai 1864.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 932–934.

—— **46.** Note sur les météorites tombées le 14 Mai 1864, aux environs d'Orgueil (Tarn-et-Garonne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 984–986, 1065–1072.

—— **47.** Observation sur la présence de la breunnérite dans la météorite d'Orgueil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 830.

—— **48.** Météorite offerte au Muséum par M. le Cte. Charles de Saporta, et paraissant être la principale masse tombée à l'Aigle (Orne) le 26 Avril 1803. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1065–1067.

—— **49.** On meteorites and their composition. Geol. Mag. III., 1866, pp. 362–366, 414–420.

—— **50.** Météorites tombées le 25 Août 1865, dans la tribu des Senhadja, cercle d'Aumale, province d'Alger; fer météorique signalé à Dellys. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 72–78; Les Mondes, X., 1866, pp. 258–260; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 349–352.

—— **51.** Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels elles conduisent, tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 200–206, 369–375, 660–674; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 391–417; Les Mondes, X., 1866, pp. 185–189, 388–390, 500–503; Annales des Mines, XIII., 1868, pp. 1–65; Smithsonian Reports, 1868, pp. 312–344; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 871–872; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 415–451.

—— **52.** [Chute et composition de la météorite tombée aux environs d'Orgueil le 14 Mai 1864.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 283–284.

—— **53.** Météorites tombées le 30 Mai 1866 sur le territoire de Saint Mesmin, département de l'Aube. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1305–1310; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 174–175.

—— **54.** Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le feldspath. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 339–345.

Daubrée, *Auguste.* **55.** Note sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum, et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 633–640.

—— **56.** Nouveau procédé pour étudier la structure des fers météoriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 685–688.

—— **57.** Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 60–63; Geol. Mag. V., 1868, pp. 75–78.

—— **58.** Contribution à l'anatomie des météorites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 148–151.

—— **59.** Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le feldspath. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 421–427.

—— **60.** Complément d'observations sur la chute de météorites qui a eu lieu le 14 Mai 1864 aux environs d'Orgueil (Tarn-et-Garonne). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 1–19.

—— **61.** Notice sur la découverte et la mise en exploitation de nouveaux gisements de chaux phosphatée. Annales des Mines, XIII., 1868, pp. 67–95.

—— **62.** Météorite tombée le 9 Juin 1867, en Algérie, à Tadjera, près Sétif, province de Constantine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 513–519.

—— **63.** Sur trois nouveaux fers météoriques du Chili, récemment parvenus à la Collection de Géologie du Muséum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 568–573.

—— **64.** Fer météorique trouvé à San-Francisco del Mezquital, Durango, Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 573–574.

—— **65.** Météorite tombée (en 1859 ?) aux îles Philippines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 637–639.

—— **66.** Note relative à l'envoi de météorites récemment fait à l'Académie par la Haute-École de Varsovie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 369–373.

—— **67.** Note sur une chute de météorite qui a eu lieu le 7 Septembre 1868, à Sauguis-Saint-Étienne, canton de Tardets, arrondissement de Mauléon (Basses-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 873–876.

—— **68.** Observations sur la météorite d'Ornans et sur l'imitation artificielle de sa structure globulaire ou chondritique. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 95–100.

Daubrée, *Auguste.* **69.** Note sur le kaolin de La Lizolle et d'Échassières, département de l'Allier, et sur l'existence de minerai d'étain qui y a été exploité à une époque extrêmement reculée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1135–1139.

—— **70.** Note sur l'existence de gisements de bauxite dans les départements de l'Hérault et de l'Ariège. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 915–918.

—— **71.** Études récentes sur les météorites. Journ. des Savants, 1870, pp. 40–62, 114–129, 178–189, 243–256.

—— **72.** Des terrains stratifiés, considérés au point de vue de l'origine des substances qui les constituent et du tribut que leur ont apporté les parties internes du globe. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 305–363.

—— **73.** Gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1028–1036.

—— **74.** Observations relatives à une Communication de M. P. Gervais, sur les dépôts de chaux phosphatée de Tarn-et-Garonne et du Lot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1372-1373.

—— **75.** Observations relatives au phosphure de fer cristallisé obtenu par M. Sidot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1427–1428.

—— **76.** Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870 par M. Nordenskiöld, au Groënland. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1541–1549.

—— **77.** Examen des météorites d'Ovifak (Groënland), au point de vue du carbone et des sels solubles qu'ils renferment. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 240–246.

—— **78.** Note sur la découverte d'une seconde météorite tombée le 23 Juillet 1872, dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 308–309.

—— **79.** Examen des météorites tombées le 23 Juillet 1872, à Lancé et à Authon (Loir-et-Cher). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 465–468.

—— **80.** Note sur une météorite tombée dans l'île de Java, près Bandong, le 10 Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1676–1678.

—— **81.** Note sur des météorites représentant deux chutes inédites qui ont eu lieu en France, l'une à Montlivault (Loir-et-Cher), le 22 Juillet 1838, l'autre à Beuste (Basses-Pyrénées) en Mai 1859. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 314–316.

Daubrée, *Auguste.* **82.** Note sur le nouvel arrangement de la collection des météorites du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 316–319.

Daubrée, *Auguste,* et **St. Meunier,** ——. Météorite tombée à Murcie, Espagne, le 24 Décembre 1858. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 639-642; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 683–684.

Daufalik, *Adolf.* Der Stand der vulcanischen Thätigkeit im Hafen von Santorin am 24 und 25 September 1867. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 595–597.

Daug, *H. Th.* **6.** Om approximativ kubatur. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 415–419.

Dauge, (*Prof.*) Note sur la rotation du Soleil. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 142–153.

Dauger, ——, et **Viquesnel,** ——. Note sur une géode de glace remplie de liquide, et sur quelques uns des phénomènes que présente la congélation de l'eau et de la fusion de la glace dans des vases de petite dimension. Les Mondes, VI., 1864, pp. 493–495.

Dausse, ——. **10.** [L'époque quaternaire dans la vallée du Pô.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 151–157.

—— **11.** [Sur l'abaissement des lacs constaté par les lambeaux de terrasses qui les environnent.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 449–453.

—— **12.** Nouvelle note sur les terrasses alluviales. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 752–762.

—— **13.** Études relatives aux inondations et à l'endiguement des rivières. Paris, Mém. Savants Étrang. XX., 1872, pp. 287–507.

Dauzats, ——. Note sur un produit particulier (obréguine) trouvé au Mexique sur les branches de Passe-rose. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 174–175.

Davaine, *C.* **29.** Nouvelles recherches sur la nature de la maladie charbonneuse, connue sous le nom de "sang de rate." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 393–396.

—— **30.** Recherches sur les Vibrioniens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 629–633.

—— **31.** Recherches sur la nature et la constitution anatomique de la pustule maligne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1296–1299.

—— **32.** Recherches sur l'anguillule du vinaigre (Rhabditis aceti, *Dujardin*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 259–262; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 88–89.

Davaine, *C.* **33.** Sur la présence constante des Bactéridies dans les animaux affectés de la maladie charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 334–335.

—— **34.** Recherches sur une maladie septique de la vache regardée comme de nature charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 368–370.

—— **35.** Note en réponse à une communication de MM. Leplat et Jaillard sur la maladie charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 523–526.

—— **36.** Sur une ligule (Ligula minuta) de la truite du lac de Genève. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 87–88.

—— **37.** Recherches sur la pourriture des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 276–279.

—— **38.** Recherches sur la pourriture des fruits et des autres parties des végétaux vivants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 344–346; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 101–106.

—— **39.** Atrophie congéniale de l'ovaire chez une poule; principe du balancement des organes. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 156–161.

—— **40.** Sur la nature de la pourriture des fruits. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C. R.*), pp. 63–64.

—— **41.** Sur la nature des maladies charbonneuses. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 227–229.

—— **42.** Recherches physiologiques et pathologiques sur les Bactéries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 499–503.

—— **43.** Sur la formation primitive de l'ovule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 495–496.

—— **44.** Recherches sur la septicémie et sur les caractères qui la distinguent de la maladie charbonneuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 193–196.

—— **45.** Remarques relatives aux recherches de M. Sanson sur les maladies charbonneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 271–272.

—— **46.** Examen microscopique du Tænia Madagascariensis. Archives de Méd. Navale, XIII., 1870, pp. 137–141; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 236–240.

—— **47.** Sur l'absorption des corps solides déposés dans les tissues. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 291–293.

—— **48.** Recherches relatives à l'action des substances dites *antiseptiques* sur le virus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 821–825.

Davaine, *C.*, et **Raimbert,** ——. Sur la présence des Bactéridies dans la pustule maligne chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 429–431.

Davall, *A.* Quelques mots sur le traitement et la conservation des semences d'arbres, pour servir aux essais d'acclimatation. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 205–211.

Davanne, *Alph.*, et **Girard,** ——. **4.** Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 634–637, 699–702.

Davenport, *Russel W.* Results of a chemical investigation of some points in the manufacture of "malleable iron." Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 270–274; Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 51–55.

Davenport, *Samuel.* The fermentation of grape juice. Adelaide, Phil. Soc. Trans. 1872, *No.* 4.

Davey, *R. R. F.*, and **Wanklyn,** *J. A.* Observations on Sir Benjamin Brodie's "Ideal Chemistry." Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 50–55.

David, (*Cand. Phil.*) Ueber die Keimung der Schwärmsporen von Chroolepus umbrinum, *Ktz.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 76–78.

David, (*l'abbé*) *Armand.* Journal d'un voyage [géologique] en Mongolie et en Chine fait en 1866–68. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867 (*Bull.*), pp. 18–96; IV., 1868 (*Bull.*), pp. 3–83; V., 1869 (*Bull.*), pp. 3–13; VII., 1871 (*Bull.*), pp. 75–100.

—— **2.** [Notes sur les habitats de quelques Faisans de la Chine.] Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 210–211.

—— **3.** La végétation à Pekin. [1866.] Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 142–147.

—— **4.** Description of Parus Pekinensis. Ibis, VI., 1870, pp. 154–156.

—— **5.** Nouvelle espèce de Crossoptilon: C. cœrulescens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 538.

—— **6.** On two new species of birds from Moupin, Western Szechuen: Accentor multistriatus, Cinclosoma Artemisiæ. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 256.

—— **7.** Catalogue des oiseaux de la Chine observés dans la partie septentrionale de l'empire (au nord du Fleuve Bleu) de 1862 à 1870. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871 (*Bull.*), pp. 3–14.

—— **8.** Sur une espèce nouvelle de Paradoxornis: P. Heudei. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1449–1450; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 71–72.

David, (*l'abbé*) *Armand.* **9.** Observations zoologiques faites dans la province de Tché-Kiang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 64–65.

—— **10.** Journal d'un voyage dans le centre de la Chine et dans le Thibet oriental. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VIII., 1872 (*Bull.*), pp. 3–128; IX., 1873 (*Bull.*), pp. 15–48.

—— **11.** Quelques renseignements sur l'histoire naturelle de la Chine Septentrionale et Occidentale. Shanghai Journal, VII., 1872, pp. 205–234.

—— **12.** Note sur quelques oiseaux (*n. sp.*), de la province de Chen-Si: Ithaginis sinensis, Pomatorhinus gravivox, Carpodacus lepidus. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*), XVIII., 1873, *No.* 5.

David, *H.*, et **Tommasi,** *D.* Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 207–208; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 117–118; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, p. 167.

Davidson, *A.* Contributions to a flora of Rossshire. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 74–78.

Davidson, (*Mrs.*) *E.*, and **Davidson,** *G.* Observations of Meteors, 13–14 Nov. 1869, at Santa Barbara, California. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 67–68.

Davidson, *George.* **4.** Description of an instrument for determining the difference in longitude between two different points. [1871.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, p. 177.

—— **5.** The relative value of great and small altitudes for astronomical observations. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 251–252.

—— **6.** Suggestion of a cosmical cause for the great climatic changes upon the earth. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 273–274.

—— **7.** Subdivision of a circular ring into two or more circular rings of equal area with each other. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 278–279, 290–291.

—— **8.** On the practical speed of electricity through 7200 miles of land-wire. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, p. 271.

—— **9.** A new level for the measurement of the inclination of the transit axis of portable Transit Instruments, for all altitudes beyond the reach of the ordinary striding-level. [1866.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 288–290.

—— **10.** Effects of the sun's heat on a sand hill. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 255–256.

—— **11.** New problems in mensuration. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 5–6, 98–100.

Davidson, *Géorge.* **12.** The probable periodicity of rainfalls. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 22–24.

—— **13.** [Examinations for determining the position of the Transit of Venus Station at San Jose del Cabo, Lower California, occupied by M. Chappe d'Auteroche in 1769.] [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 65–67.

—— **14.** The abrasions of the continental shores of N. W. America and the supposed ancient sea levels. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 90–97.

—— **15.** On an improved Telemeter for reconnaissance, engineering, and military purposes. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 134–137.

—— **16.** On the auriferous gravel deposits of California. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 145–146.

—— **17.** On an improved levelling rod. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 151–152.

Davidson, *Thomas.* For Biography and List of Works, *see* Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 145–149.

—— To reference in No. 24 (*First Series*), add : Liége, Mém. Soc. Sci. XVIII., 1863, pp. 580–596.

—— **27.** On the Brachiopoda of the Maltese Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 5–11.

—— **28.** On the recent and tertiary species of the genus Thecidium. Geol. Mag. I., 1864, pp. 12–22.

—— **29.** Note on the carboniferous and jurassic Brachiopoda collected by Captain Godwin-Austen, in the N.W. Himalayas. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 387.

—— **30.** Goniophyllum in the Wenlock shale. Geol. Mag. III., 1866, p. 283.

—— **31.** Note on some carboniferous, jurassic, and cretaceous (?) Brachiopoda, collected by Captain Godwin-Austen in the Mustakh Hills, in Thibet. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 35–39.

—— **32.** Notes on the carboniferous Brachiopoda collected by Captain Godwin-Austen in the valley of Kashmere. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 39–45.

—— **33.** Notes on some recent Brachiopoda dredged by the late Lucas Barrett off the North-east coast of Jamaica, and now forming part of the Collection of R. MacAndrew: Terebratulina caput-serpentis, Argiope Barrettiana, A. Woodwardiana, Thecidium Barretti, T. Mediterraneum. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 102–104.

—— **34.** On Waldheimia venosa, *Solander, sp.* Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 81–83.

Davidson, *Thomas.* **35.** Perforate and imperforate Brachiopoda. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 311–315.

—— **36.** On the upper Silurian Brachiopoda of the Pentland Hills and of Lesmahagow in Lanarkshire. Geol. Mag. IV., 1867, p. 559; Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1870.

—— **37.** Description of Lingula Thomsonii. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, p. 149.

—— **38.** On the earliest forms of Brachiopoda hitherto discovered in the British palæozoic rocks. Geol. Mag. V., 1868, pp. 303–316.

—— **39.** Notes on some recent Mediterranean species of Brachiopoda. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 374–377.

—— **40.** Notes on the Brachiopoda hitherto obtained from the "pebble-bed" of Budleigh-Salterton, near Exmouth, in Devonshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 88; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 70–89; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 71–72.

—— **41.** Notes on continental geology and palæontology. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 162–166, 199–205, 251–263, 300–314.

—— **42.** Note on the occurrence of Terebratula diphya in the Alps of the Canton de Vaud. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 306–309.

—— **43.** On Italian tertiary Brachiopoda. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 359–370, 399–407, 460–466.

—— **44.** On Japanese recent Brachiopoda. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 300–312.

—— **45.** On the present state of our knowledge in connection with the Brachiopoda. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 99–100.

—— **46.** Note on some Brachiopoda collected by Mr. Judd from the jurassic deposits of the east coast of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 196–197.

Davidson, *Thomas,* and **King,** *W.* Remarks on the genera Trimerella, Dinobolus, and Monomerella. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 248–252; Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 100; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 442–445.

Davie, *Cyrus.* On the earlier earthquake waves observed on the coast of New Zealand. [1868.] New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 222–223.

Davies, *Arthur E.* On the causes of high and low estimations of soluble phosphates. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 220–221.

Davies, *D. C.* On the Bala limestone and its associated beds in North Wales. Liverpool, Geol. Soc. Proc. V., 1864, pp. 21–30.

—— **2.** The outlier of carboniferous limestone near Corwen, North Wales. Geol. Mag. II., 1865, pp. 283–285.

Davies, *D. C.* **3.** A walk over the "Ash-bed" and "Bala limestones" near Oswestry. Geol. Mag. II., 1865, pp. 343–347.

—— **4.** Denudation, unconformability, and the Vale of Clwyd. Geol. Mag. II., 1865, pp. 476–478.

—— **5.** List of fossils described from the Bala limestone and its associated beds of North Wales. Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 30–34.

—— **6.** The lower carboniferous rocks of North Wales. Geol. Mag. IV., 1867, p. 92.

—— **7.** On a bed of phosphate of lime, N.W. of Llanfyllin, North Wales. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 251–253.

—— **8.** Bala and Hirnant limestone at Mynyd fron Frys in Glyn Ceiriog. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 283–284.

—— **9.** On the deposits of phosphate of lime recently discovered in Nassau, North Germany. Geol. Mag. V., 1868, pp. 262–266.

—— **10.** On the millstone grit of the North Wales Border. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 68–73, 122–127.

—— **11.** On the overlapping of several geological formations on the North Wales Border. [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 299–308.

Davies, *Edward.* Action of heat on ferric hydrate in presence of water. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 69–72.

—— **2.** Chemistry in relation to other sciences. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXI., 1867, pp. 191–201.

—— **3.** Alchemy. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXII., 1868, pp. 177–191.

—— **4.** The chemistry of the plant and the animal. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXIV., 1870, pp. 126–137.

Davies, *Herbert.* On the law which regulates the relative magnitude of the areas of the four orifices of the heart. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 265–286.

Davies, *John E.* On potentials and their application to physical science. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 155–164.

Davies, *R. H.* Some experiments on sulphite of magnesium. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 965.

Davies, *Thomas.* Crystallization and the microscope. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 247–253; V., 1865, pp. 205–212.

—— **2.** Researches in British mineralogy. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 575–576.

—— **3.** Silver-fahlerz in Cornwall. Geol. Mag. V., 1868, pp. 102–103.

Davies, *William.* On the preservation of fossil mammalian remains found in tertiary deposits. Geol. Mag. II., 1865, pp. 239–240.

Davies, *William.* **2.** Alphabetical catalogue of type specimens of fossil fishes in the British Museum. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 208–216, 334–335.

—— **3.** On the rostral prolongations of Squaloraia polyspondyla, *Ag.* Geol. Mag. IX., 1872, pp. 145–150.

Davis, *A. S.* On the distribution of cometic perihelia. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 22–23.

—— **2.** A theory of nebulæ and comets. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 401–409; XL., 1870, pp. 300–301.

—— **3.** On a possible cause of the bright line observed by M. Ångström in the spectrum of the Aurora Borealis. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 33–34.

—— **4.** On the probable character of cometary orbits. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 183–190; XLI., 1871, pp. 44–53.

—— **5.** On recurrent vision. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 526–530.

—— **6.** The vibrations which heated metals undergo when in contact with cold material, treated mathematically. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 296–305.

Davis, *Charles Henry.* **9.** Measures of the Companion of Sirius, made at Washington, with a note on its identity with the disturbing body indicated by theory. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 381–384.

—— **10.** Observations of certain small planets and of the stars, which have been compared with Thisbe in 1866–67. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 151–156.

Davis, *E. H.* On the crystallization of a monohydrate of chloride of Barium (BaCl.HO). New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 220-221.

—— **2.** Notes on the crystallized sulphur from White Island. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 284–285.

—— **3.** On the nomenclature of rocks. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 285–287.

—— **4.** On a new form of iron pyrites. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 287.

Davis, (*Dr.*) *E. H.* On ethnological research. Smithsonian Reports, 1866, pp. 370–373.

Davis, *George E.* Trivalent elements. Chemical News, XXI., 1870, pp. 80–81.

—— **2.** On the estimation of nitrous acid in nitro-sulphuric acid. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 257–279; XXV., 1872, pp. 25–26.

—— **3.** Analysis of some crystals deposited upon the zinc of a Leclanché battery. Chemical News, XXV., 1872, p. 265.

—— **4.** A few facts concerning bleaching-powder. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 225–228.

Davis, *George E.* **5.** Colorimetric analysis. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 299–300.

Davis, *Henry.* On two new species of the genus Œcistes (Œ. intermedius, Œ. longicornis), class Rotifera. Microsc. Soc. Trans. XV., 1867, pp. 13–16.

—— **2.** Mobility of spines on certain insects' eggs. [1870.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 288–289; Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 141–142.

—— **3.** A new Callidina (C. vaga); with the result of experiments on the desiccation of Rotifers. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 201–209; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, p. 302.

Davis, *J. W. C.* Composition of crystalline deposit from a solution of magnesium and ammonium chloride. Chemical News, XXV., 1872, pp. 249–250.

—— **2.** Composition of the precipitate formed by adding a solution of ammonio-sodic phosphate to one of calcic chloride. Chemical News, XXV., 1872, p. 258.

Davis, *John Edward.* On Antarctic discovery and its connection with the transit of Venus in 1882. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 91–95; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 114–119.

—— **2.** On deep-sea thermometers. Roy. Soc. Proc. VIII., 1870, pp. 347–348; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 132–134; Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 305–342; Anvers, Congrès Sci. Géogr. I., 1872, pp. 211–266; Nature, V., 1872, pp. 124–127.

Davis, *Joseph Barnard.* **9.** De la valeur réelle de la forme spéciale d'un fragment de crâne trouvé dans la caverne de Néanderthal. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 708–718.

—— **10.** The Neanderthal skull; its peculiar formation explained anatomically. Anthropol. Soc. Mem. I., 1865, pp. 281–295.

—— **11.** On synostotic crania among aboriginal races of man. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXII., 1865.

—— **12.** On the importance of a due estimate of the different modes and degrees of deformation of the skull, in the study of craniology. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 614–631.

—— **13.** On the peculiar crania of the inhabitants of certain groups of islands in the Western Pacific. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXIV., 1866.

—— **14.** An attempt to ascertain the average weight of the brain in the different races of mankind. Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Journ. VI., 1866–69, pp. 345–368.

—— **15.** On the ethnology of India. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 121–122.

Davis, *Joseph Barnard.* **16.** Ueber macrokephale Schädel und über die weibliche Schädelform. [1867.] Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 17–27.

—— **17.** Contributions towards determining the weight of the Brain in different races of Man. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 505–528; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 236–241.

—— **18.** Description of the skeleton of an Aïno woman, and of three skulls of men of the same race. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 21–36.

—— **19.** Account of the skull of a Ghiliak. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 366–377.

—— **20.** Oceanic races; their hair, &c., and the value of skulls in the classification of man. Anthropol. Review, VIII., 1870, pp. 183–196.

—— **21.** A few notes upon the hair and some other peculiarities of Oceanic races. [1872.] Anthropol. Instit. Journ. II., 1873, pp. 95–102.

Davis, *R. Hayton.* Note on the existence of lithium, barium, and strontium in the medicinal springs of Harrogate. Chemical News, XIII., 1866, pp. 302–303.

—— **2.** The imperial saline ferruginous well at Harrogate, its history and analyses. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 458–463.

—— **3.** Monthly analytical examination of the Harrogate spas, 1872. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1089–1092.

Davis, *S. A.* Singular habit of Thecla quercus. Entomologist, II., 1864–65, p. 312.

Davis, *W. Barrett.* On methods used in the construction of tables of Divisors. London, Math. Soc. Proc. IV., 1873, pp. 416–417.

Davis, *W. S.* On some abnormal effects of binocular vision. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 36–37.

Davis, *William.* Les nombres premiers de 100,000,001 à 100,001,699. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 188–190.

Davreux, *Paul,* et **Koninck,** *L. L. de.* Recherches sur les minéraux Belges: Sur une roche grenatifère et quelques minéraux cuprifères de Salm-Château. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 324–330; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 42–43.

Davy. *See* **Marié-Davy.**

Davy, *Edmund William.* **15.** On the action of nitric and nitrous acids on the sulphocyanides. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 228–232.

—— **16.** On some spontaneous changes taking place in the bark and leaves of different species of Poplar. Laboratory, I., 1867, pp. 361–362.

Davy, *John.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. lxxix–lxxxi; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 288–291.

Davy, *John.* **154.** On the Rainfall in the Lake-District in 1861, with some observations on the composition of Rain-water. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 53–66.

—— **155.** On the freezing of the egg of the common fowl. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 505–514.

—— **156.** On the effects of scanty and deficient diet. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 102–104.

—— **157.** Is the opinion that a diet of animal food conduces to leanness well founded on facts? Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 104–106.

—— **158.** Some observations on Birds, chiefly in relation to their temperature. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 336–337, 440–457, 475.

—— **159.** On the congelation of animals. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 251–255; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 250–254.

—— **160.** On the question, Is the carbonate of lime in the egg-shell of birds in a crystalline or amorphous state? Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 89–91.

—— **161.** Miscellaneous observations on the blood. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 395–396; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 19–36; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 280–286.

—— **162.** Some observations on the cuticle in relation to evaporation. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, p. 443; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 111–120.

—— **163.** Observations on meat (butchers'-meat), in relation to the changes to which it is liable under different circumstances. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 628–635.

—— **164.** Some observations on incubation. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 341–350.

—— **165.** On the Bursa Fabricii. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 94–102.

—— **166.** On the bones of birds at different periods of their growth. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 299–306.

—— **167.** On the effect of reduction of temperature on the coagulation of the blood. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 157–159.

—— **168.** On the temperature of the common fowl (Gallus domesticus). [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, p. 291; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 119–122.

Dawes, *Edwin.* Notes on Annesley Bay. [1868.] Bombay, Geogr. Soc. Trans. XIX., 1873, pp. 1–11.

Dawes, *William Rutter.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 116–120.

Dawes, *William Rutter.* **56.** Further remarks on the telescopic appearance of the exterior envelope of the Sun, and of its spots. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 54–60; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 156–159, 306–312.

—— **57.** A list of new double stars, discovered by him. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 117–120, 133–144.

—— **58.** On the alleged recent discoveries relative to the "willow-leaved" structure of the Sun's photosphere. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 139–140.

—— **59.** On the companion of Sirius. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 144–145.

—— **60.** Results of some recent observations of the solar surface, with remarks. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 161–165; Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 203–207.

—— **61.** On μ Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 196–197.

—— **62.** [Observations of the double star δ *Cygni*]. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 251–254.

—— **63.** On a new arrangement of two solar prisms, for use with a micrometer. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 218–219.

—— **64.** On the planet Mars. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 225–228.

—— **65.** Description of an aperture-diminishing eye-piece, and of a photometer of neutral-tint glass. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 229–231.

—— **66.** Sulla struttura della fotosfera solare. Roma, Bull. Meteorol. IV., 1865, pp. 93–99.

—— **67.** On the effect produced by the angles of position of double stars on the results of micrometrical measures of them; with a description of a method by which such effect may be avoided or removed. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 281–285.

—— **68.** On the size of telescopic star-disks. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 276–277.

—— **69.** Catalogue of micrometrical measurements of Double Stars. Astron. Soc. Mem. XXXV., 1867, pp. 137–502; Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 217–238.

—— **70.** On the meteoric shower of 13–14 November 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 46–48.

—— **71.** Measures of the binary star ξ Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 90–91.

—— **72.** Jupiter without a visible Satellite. [1867.] Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 10–11.

Dawkins, *William Boyd.* **3.** On the newer pliocene fauna of the caverns and river-deposits of Somersetshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 53; Geol. Mag. II., 1865, pp. 43–44.

—— **4.** Outline of the Rhætic formation in West and Central Somerset. Geol. Mag. I., 1864, pp. 257–260.

—— **5.** On the Rhætic beds and white lias of western and central Somerset; and on the discovery of a new fossil mammal (Hypsiprymnopsis Rhæticus) in the grey marlstones beneath the bone-bed. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 396–412; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 242–243.

—— **6.** Note on the palæontology of the Rhætic (Penarth) beds in Western and Central Somerset. Geol. Mag. II., 1865, pp. 481–484.

—— **7.** On the mammalian remains found by Mr. E. Wood, near Richmond, Yorkshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 493–495; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 382.

—— **8.** On the dentition of Hyæna spelæa, and its varieties, with notes on the recent species. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 80–96.

—— **9.** On the dentition of Rhinoceros megarhinus. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 399–414.

—— **10.** On the fossil British oxen. Part 1. Bos Urus, *Cæsar*. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 391–401; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 399; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 479.

—— **11.** On the dentition of Rhinoceros leptorhinus, *Owen*. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 131–132; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 213–227; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 70–71; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 106–107; Geol. Mag. III., 1866, pp. 256–257.

—— **12.** On the habits and conditions of the two earliest known races of men. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 333–346.

—— **13.** The boulder-clay of the Thames Valley. Geol. Mag. IV., 1867, p. 430.

—— **14.** Age of the Thames Valley deposits. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 564–565.

—— **15.** On the age of the lower Brick-earths of the Thames Valley. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 91–109; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 233–234.

—— **16.** On the fossil British oxen. Part 2. Bos longifrons, *Owen*. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 176–184; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 554.

—— **17.** On Ovibos moschatus, *Blainville*. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 516–517; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 139–140.

Dawkins, *William Boyd.* **18.** On the value of the evidence for the existence of the Mammoth in Europe in præglacial times. Geol. Mag. V., 1868, pp. 316–321.

—— **19.** On the dentition of Rhinoceros etruscus, *Falc.* Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 207–218; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 154–155.

—— **20.** On a new species of fossil deer (Cervus Browni) from Clacton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 511–516; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 154.

—— **21.** On a new species of deer (Cervus Falconeri) from the Norwich crag. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 516–518.

—— **22.** Man and the pleistocene mammals of Great Britain. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 201–206.

—— **23.** On the præ-historic mammalia found associated with man, in Great Britain. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 403–410.

—— **24.** The former range of the Reindeer in Europe. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 34–45.

—— **25.** On the range of the Mammoth. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 275–286.

—— **26.** On the distribution of the British post-glacial mammals. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 192–215; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 399–400.

—— **27.** On the pleistocene mammals of Yorkshire. [1866.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 502–510.

—— **28.** The Denbighshire caves. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 31–37.

—— **29.** Exploration of the Victoria Cave, Settle, Yorkshire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 148–149; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 154–157.

—— **30.** On the exploration of the hyæna-den at Wookey Hole. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 181–184.

—— **31.** On the formation of the caves round Ingleborough. Manchester, Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 106–112.

—— **32.** The relation of the quaternary mammalia to the glacial period. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 95–96.

—— **33.** On the origin of the domestic animals of Europe. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 149; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 27–28.

—— **34.** On an attempted classification of the palæolithic age by means of the mammalia. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 149–150.

—— **35.** On the discovery of the Glutton (Gulo luscus) in Britain. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 406–410; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 388–389.

Dawkins, *William Boyd.* **36.** [On fossilization.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 115–116.

—— **37.** The date of the interment in the Aurignac cave. Nature, IV., 1871, pp. 208–209.

—— **38.** British Bears and Wolves. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 241–253.

—— **39.** On pleistocene climate and the relation of the pleistocene mammalia to the glacial period. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 388–397.

—— **40.** [On the climate of the pleistocene age.] Manchester, Geol. Soc. Trans. XI., 1871–72, pp. 45–52.

—— **41.** Report on the results obtained by the Settle Cave Exploration Committee out of Victoria Cave in 1870. Anthropol. Instit. Journ. I., 1872, pp. 60–66.

—— **42.** On the physical geography of the Mediterranean during the pleistocene age. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 100–102; Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 159–168.

—— **43.** The archæological and zoological results of the exploration of the Victoria Cave by the Settle Cave Exploration Committee. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 178–179.

—— **44.** On the Cervidæ of the forest-bed of Norfolk and Suffolk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 405–410; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 149–150.

—— **45.** The classification of the pleistocene strata of Britain and the Continent by means of the mammalia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 410–446; Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 303–305; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 150–152.

—— **46.** [Further account of work done in the Victoria Cave, near Settle.] [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 9–10.

—— **47.** Observation on the rate at which Stalagmite is being accumulated in the Ingleborough Cave. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 80; Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 83–86.

—— **48.** Report of the Committee appointed for the purpose of exploring the Settle Caves. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 250–251.

—— **49.** The results of the Settle Cave exploration. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 61–65.

Dawkins, *William Boyd,* and **Busk,** *G.* On the discovery of Platycnemic men in Denbighshire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 148.

Dawson, ——, and **Reynolds,** ——. Préparation des sulfocyanures d'ammonium et de potassium. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 78–79.

Dawson, *A.* Improved form of object-glass, deduced from a critical analysis of the secondary spectrum. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 182–184.

Dawson, *G. M.* On Foraminifera from the Gulf and River St. Lawrence. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 172–180; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 204–210; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 83–90.

Dawson, *John William.* **65.** Elementary views of the classification of animals. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 241–258.

—— **66.** On the fossils of the genus Rusophycus. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 363–367.

—— **67.** Synopsis of the flora of the carboniferous period in Nova Scotia. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 419–427.

—— **68.** On the fossils of the Laurentian and the boulder drift of Canada. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 231–239.

—— **69.** On the fossil plants of the post-pliocene deposits of Canada in connection with the climate of the period and the formation of boulder clay. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 50; Geol. Mag. II., 1865, pp. 561–563.

—— **70.** The succession of palæozoic floras in North-eastern America. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 50–51; Geol. Mag. II., 1865, pp. 568–569.

—— **71.** Notes on post-pliocene deposits at Rivière-du-Loup and Tadoussac. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 81–88.

—— **72.** On the structure of certain organic remains in the Laurentian limestones of Canada. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 51–59; Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 99–111, 127–128; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 76.

—— **73.** On the conditions of the deposition of coal, more especially as illustrated by the coal-formation of Nova Scotia and New Brunswick. [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 95–169; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 158.

—— **74.** Note on supposed burrows of worms in the Laurentian rocks of Canada. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 608–609; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 234; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 321–322.

—— **75.** On recent geological discoveries in the Acadian provinces of British America. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 117–119.

—— **76.** On some remains of palæozoic insects recently discovered in Nova Scotia and New Brunswick. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, p. 116; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 385–388; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 202–206.

—— **77.** Coal discoveries and primordial fossils in Nova Scotia and New Brunswick. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 73–74.

Dawson, *John William.* **78.** On certain discoveries in regard to Eozoon Canadense. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 222–223.

—— **79.** Notes on fossils recently obtained from the Laurentian rocks of Canada, and on objections to the organic nature of Eozoon, with notes by W. B. Carpenter. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 257–264; Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 367–376; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 318–319; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 312–321.

—— **80.** On the discovery of a new pulmonate mollusk (Zonites (Conulus) priscus, *Cpr.*) in the coal-formation of Nova Scotia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 330–333; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 398.

—— **81.** Post-pliocene climate in Canada. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 121–122.

—— **82.** The food of the common Sea-urchin. American Naturalist, I., 1868, pp. 124–125.

—— **83.** On new specimens of Eozoon Canadense, with a reply to the objections of Professors King and Rowney. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 245–255.

—— **84.** Comparisons of the icebergs of Belleisle with the glaciers of Mont Blanc, with reference to the boulder-clay of Canada. [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 33–44.

—— **85.** The evidence of fossil plants as to the climate of the post-pliocene period in Canada. [1866.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 69–76.

—— **86.** Notices of some remarkable genera of plants of the coal formation. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 362–374.

—— **87.** The removal and restoration of forests. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 405–417.

—— **88.** On Calamites. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 272–273.

—— **89.** Modern ideas of derivation. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 121–138.

—— **90.** On some new fossil plants, &c. from Gaspé. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 464–465.

—— **91.** On the graphite of the Laurentian of Canada. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 406; XXVI., 1870, pp. 112–117; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 13–20; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 389.

—— **92.** The Earthquake of 20th Oct. 1870 felt in Canada. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 282–289.

—— **93.** On spore-cases in coals. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 369–377; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 256–263; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 321–329; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 90–97.

Dawson, *John William.* **94.** Notes on the structure of Sigillaria. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 165–166; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 74–75.

—— **95.** Note on some new animal remains from the Carboniferous and Devonian of Canada. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 166; Phil. Mag. XL., 1870, p. 75.

—— **96.** On the structure and affinities of Sigillaria, Calamites, and Calamodendron. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 488–490; XXVII., 1871, pp. 147–161; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 384–386.

—— **97.** On the præ-carboniferous floras of North-eastern America, with special reference to that of the Erian (Devonian) period. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 333–335; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 103–105.

—— **98.** On the bearing of Devonian botany on questions as to the origin and extinction of species. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 410–416.

—— **99.** The primitive vegetation of the earth. American Naturalist, IV., 1871, pp. 474–483; Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 165–172.

—— **100.** Some new facts in fossil botany. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 236–237.

—— **101.** On new tree ferns and other fossils from the Devonian. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 269–274; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 231–232.

—— **102.** Address to the Natural History Society of Montreal, 19th May 1871. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 1–9.

—— **103.** The post-pliocene geology of Canada. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 19–42, 166–187, 241–259, 369–416.

—— **104.** On the physical geography of Prince Edward Island. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 342–344.

—— **105.** Notes on the geology of Prince Edward Island, in the Gulf of St. Lawrence. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 203–209.

—— **106.** Note on footprints from the carboniferous of Nova Scotia, in the collection of the Geological Survey of Canada. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 251–253.

—— **107.** Note on a new Sigillaria showing scars of fructification. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 75–76.

—— **108.** On the geological relations of the iron ores of Nova Scotia. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 138–146; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 129–138.

—— **109.** Impressions and footprints of aquatic animals and imitative markings on carboniferous rocks. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 16–24; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 65–74.

Dawson, *John William.* **110.** Note on the relations of the supposed carboniferous plants of Bear Island, with the palæozoic flora of North America. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 24–25.

—— **111.** Note in vindication of Leptophlœum rhombicum and Lepidodendron gaspianum. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 369–371.

—— **112.** Remarks on Mr. CARRUTHER'S views of Prototaxites. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 66–71.

—— **113.** On the introduction of genera and species in geological time. Quarterly Journ. Sci. III., 1873, pp. 363–366.

—— **114.** Note on Eozoon Canadense. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 117–123, 129–131.

Dawson, *Robert.* Exogenous seeds and fern spores. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 333–337.

—— **2.** On the occurrence of dead littoral shells in the bed of the German Ocean, forty miles from the coast of Aberdeen. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 260–261; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 318.

—— **3.** The Mollusca of the North-East of Scotland. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 14–16.

Dawson, *Robert,* and **Gregor,** (*Rev.*) *W.* Report on dredging the coast of Aberdeenshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 142–145; XXXVI., 1866, pp. 211–212.

Day, (*Dr.*). Simple test for blood-stains. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 283–285.

Day, *Edward C. Hartsinck.* **2.** On Acrodus Anningiæ, *Agass.*; with remarks upon the affinities of the genera Acrodus and Hybodus. Geol. Mag. I., 1864, pp. 57–65.

—— **3.** Note on Belemnites clavatus, *Blainv.* Geol. Mag. II., 1865, p. 189.

—— **4.** On the lower lias of Lyme-Regis. Geol. Mag. II., 1865, pp. 518–519.

—— **5.** On a head of Hybodus Delabechei. Geol. Mag. II., 1865, p. 565.

—— **6.** On an ancient beach and a submerged forest, near Wissant. Geol. Mag. III., 1866, pp. 109–115.

—— **7.** On a raised beach and other recent formations, near Weston-super-Mare. Geol. Mag. III., 1866, pp. 115–119.

Day, *Francis.* **2.** On the Fishes of Cochin, on the Malabar Coast of India: Part 1. Acanthopterygii. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 2–40.

—— **3.** On the Fishes of Cochin, on the Malabar Coast of India: Part 2. Anacanthini. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 286–318.

—— **4.** On the Fishes of the Neilgherry Hills and rivers around their bases. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 281–302.

Day, *Francis.* **5.** On some Fishes from the Wynaad: Nemacheilus striatus, Garra alta, Homaloptera Brucei. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 347–350.

—— **6.** On some new or imperfectly known Fishes of Madras. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 558–565, 935–942.

—— **7.** On some new or imperfectly known Fishes of India. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 699–707; 1868, pp. 149–156.

—— **8.** Pisciculture on the Neilgherry Hills. Mydras Quarterly Journ. (*March*) 1868, pp. 37–99.

—— **9.** Catalogue of Indian Freshwater Fishes (Acanthopterygii and Cyprinodontidæ). Madras Quarterly Journ. (*July*) 1868, pp. 1–73; (*October*) 1869, pp. 328–333.

—— **10.** On some new Fishes from Madras. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 192–199.

—— **11.** On a new gobioid Fish from Madras: Euctenogobius striatus. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 272–273.

—— **12.** Observations on some of the Freshwater Fishes of India: [Respiration of Fishes.] Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 274–288.

—— **13.** Observations on some Indian Fishes: Barbus Neilli, B. Guentheri, B. ambassis, B. Nashii. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 580–585.

—— **14.** On the Fishes of Orissa. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 296–310, 369–387.

—— **15.** Remarks on some of the Fishes in the Calcutta Museum. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 511–527, 548–560, 611–614.

—— **16.** On the Freshwater Fishes of Burmah. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 614–623; 1870, pp. 99–101.

—— **17.** Observations on the Andamanese. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 153–177.

—— **18.** Notes on the Fishes of Nancowry harbour, Nicobar islands. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 34–35.

—— **19.** Notes on the genus Hara, *Blyth.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 37–40.

—— **20.** On Turtle and fish oils. Madras Quarterly Journ. (*April*) 1870, pp. 294–301.

—— **21.** Notes on some Fishes from the western coast of India. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 369–374.

—— **22.** On the Fishes of the Andaman Islands. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 677–705.

—— **23.** Monograph of Indian Cyprinidæ. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 95–143, 277–336, 337–367; XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 1–85, 171–176, 318–326.

—— **24.** On HAMILTON BUCHANAN'S original drawings of Fish in the Library of the ASIATIC SOCIETY OF BENGAL. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 195–209.

Day, *Francis.* **25.** On fish as food, or the reputed origin of disease. Indian Med. Gazette, VI., 1871, pp. 5–8, 26–29.

—— **26.** Notes on Indian Siluroid Fishes. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 286–289.

—— **27.** Remarks on Indian Fishes. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 634–638.

—— **28.** On the Freshwater Siluroids of India and Burmah. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 703–721.

—— **29.** On the identity of the Siluroid genera Erethistes and Hara. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 122–123.

—— **30.** Notes on Fish collected by Dr. Stoliczka in Kachh. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 258–260.

—— **31.** On some new Fishes of India. Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 524–530.

—— **32.** On some new or imperfectly known Fishes of India and Burmah. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 107–112.

—— **33.** On some new or imperfectly known Fishes of India. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 236–240.

—— **34.** On some new or little-known Fishes of India: Cirrhitichthys Bleekeri, Barbus Thomassi, B. lithopidos, Chela boopis, Hemiramphus cirrhatus. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 704–710.

—— **35.** Extracts from the late Dr. Buchanan's *Fishes of Bengal*, with remarks. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 743–748.

Day, *H.* Report on ozone. St. Andrew's, Med. Grad. Assoc. Trans. I., 1868, pp. 46–62; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 310–311.

Day, *H. G.* Investigation of the geometrical properties of the ellipse, from the definition by focus and directrix. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 246–248.

—— **2.** Problem in chances. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 354–355.

—— **3.** Notes on geometrical conics. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 125–126.

—— **4.** Theorem in algebra. Messenger of Math. V., 1871, pp. 13–14.

—— **5.** Note on conic sections. Messenger of Math. V., 1871, p. 86.

Day, *St. John Vincent.* On certain points in the manufacture of malleable iron, with special reference to the Richardson process. Glasgow, Trans. Inst. Engin. XI., 1868, pp. 63–96.

—— **2.** Analyse zweier Beispiele von geschmeidigem Eisen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 34–35.

—— **3.** On some points in certain theories concerning the purpose and primal condition of the Great Pyramid of Jeezeh. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 254–291.

—— **4.** Notes on structures called Pyramids. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 294–309.

Day, *St. John Vincent.* **5.** On the present state of some branches of iron metallurgy. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 311–337.

—— **6.** On the Sun's distance and parallax. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 76–92.

—— **7.** On some evidences as to the very early use of iron, and on certain old bits of iron in particular. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 476–488; VIII., 1873, pp. 235–268.

—— **8.** Science cosmique de la Grande Pyramide. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 261–262.

Deacon, *Henry.* On a new method of obtaining chlorine [without manganese]. Chemical News, XXII., 1870, pp. 157–160; Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, p. 54; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 343–348.

—— **2.** Experiments on formation of ring vortices (with secondary phenomena) in water. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 60–61, 154; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 194–200.

—— **3.** Method of obtaining chlorine, as illustrating some principles of chemical dynamics. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 725–767; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 31–32.

Deakin, *Richard.* **2.** Fishes observed at Nice, 1865. The Chimæra and the Alepocephalus. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 241–245.

Dean, *George W.* **5.** Longitude determination across the continent. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 79–90; Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 441–448.

—— **6.** Corrected longitude results across the North American continent. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 397–398.

Dean, *John.* The gray substance of the Medulla oblongata and Trapezium. [1863.] Smithsonian Contrib. XVI., 1870 (*Art.* 2).

Deane, *Henry,* and **Brady,** *H. B.* On microscopical research in relation to pharmacy. [1864.] Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 34–43; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 232–240; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 81–88.

—— —— **2.** On the results of the microchemical examination of extract of flesh. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1866, pp. 58–67; Chemical News, XIV., 1866, pp. 122–125; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 196–204.

Deas, *Francis.* Analogy of colour and music. Nature, I., 1870, pp. 384–385.

—— **2.** On spectra formed by doubly refracting crystals in polarised light. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 172–173; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 177–185; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 135–143.

Debacq, *Charles.* **3.** [Sur les infiniment petits, à propos de son "Essai sur les grandeurs des différents ordres."] Les Mondes, XVI., 1868, pp. 484–488; XVII., 1868, pp. 238–240.

—— **4.** Des bases du calcul infinitésimal et des infiniment petits. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 608–611.

—— **5.** Bases du calcul infinitésimal et théorie des infiniments petits. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 66–69.

—— **6.** Théorie des infiniment petits et des infiniment grands. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 156–158, 255–260, 485–487.

—— **7.** Théorie des infiniments petits. Les Mondes, XX., 1869, pp. 77–80, 173–176, 368–373, 761–765.

—— **8.** Deux classes de nombres. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 308–310.

—— **9.** Les infiniment petits Leibnitz sont susceptibles d'une définition précise. — Premiers principes du calcul infinitésimal. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 486–488.

Debat, *Louis.* **3.** *De la formation de l'embryon dans le Marsilea quadrifolia. Lyon, Ann. Soc. Linn. VIII., 1861, pp. 571–584.

—— **4.** Essai sur la constitution de la cellule végétale, d'après les travaux les plus récents. Lyon, Ann. Soc. Linn. XIV., 1866, pp. 391–435.

—— **5.** Essai sur la constitution de la matière et l'essence des forces dans l'ordre physique. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 217–305.

Debbits, *H. C.* Solubilité du sulfate de plomb dans une solution d'acétate de sodium. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 258–259.

Debeaux, *Odon.* **7.** * Sur la végétation de quelques localités du littoral de la Chine. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 334–351.

—— **8.** *Notice sur les mollusques vivants observés dans le nord de la Chine. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 481–487.

—— **9.** Sur quelques matières tinctoriales des Chinois. Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 359–363; Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 490–500.

—— **10.** Faunule malacologique de la vallée de Baréges (Hautes-Pyrénées). Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 19–43.

—— **11.** Description d'une espèce nouvelle d'Helix de l'île de Corse : H. Revelierei. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 308–311.

—— **12.** Description d'une espèce nouvelle de Cyperacée (Cyperus Bubanii) nouvelle pour la Flore Française. Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 319–325.

—— **13.** Algues marines des environs de Bastia (Corse). Mém. Méd. Militaires, XXIX., 1873, pp. 528–541; Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 193–205, 332–348.

Debeaux, *Odon.* **14.** Notice sur deux espèces du genre Antirrhinum (A. intermedium, A. ruscinonense) nouvelles pour la flore de France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 11–16.

Debeaux, *Odon,* et **Crosse,** *H.* **6.** Description d'espèces nouvelles de Shanghai et du nord de la Chine : Helix Arcasiana, H. Yantaiensis, H. Tchefouensis, H. Frilleyi. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 316–320.

—— —— **7.** Description de deux Hélices nouvelles de Corse : Helix insularis, H. Cenestinensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 51–55.

Debey, *M. H.* **11.** Ueber das Alter des Aachener Sandes. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 56–58.

De Blainville. *See* **Blainville.**

Debove, ——. Sur la couche endothéliale sous-épithéliale des membranes muqueuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1776–1777.

Debray, *Henri.* **12.** Sur le dimorphisme des acides antimonieux et arsénieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1209–1212; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 9–11; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 151–155.

—— **13.** Sur la production de quelques phosphates et arséniates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 40–43; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 119–123; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 11–15; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 230–235 Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 114–118.

—— **14.** Sur les chlorures de tungstène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 820–823; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 155–158.

—— **15.** Sur un nouveau réactif des métaux alcalins (acide phosphomolybdique). Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 404–405.

—— **16.** Recherches sur la dissociation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 603–606; LXVI., 1868, pp. 194–197.

—— **17.** Sur quelques sulfates basiques d'alumine. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 9–11.

—— **18.** Sur l'oxychlorure de cuivre hydraté artificiel (atacamite) Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 104.

—— **19.** Recherches sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 702–707.

—— **20.** Sur la formule de l'acide molybdique et l'équivalent du molybdène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 732–735.

Debray, *Henri.* **21.** Sur la densité de vapeurs du calomel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1339–1340; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 254–255.

—— **22.** Note sur la décomposition des sels de sesquioxyde de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 913–916; Les Mondes, XIX., 1869, pp. 668–670.

—— **23.** Note sur le chlorure d'or. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 984–985.

—— **24.** Note sur l'essai d'argent contenant du mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 849–853.

—— **25.** Note sur la solubilité du chlore, de l'iodure, et du bromure d'argent dans les sels de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 995–997.

—— **26.** Note sur le pourpre de Cassius. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1025–1027.

—— **27.** Note sur la dissociation de l'oxyde rouge de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 123–126.

Debus, *Henry.* **24.** On the absorption and radiation of heat. Popular Sci. Rev. III., 1864, pp. 351–357, 498–500.

—— **25.** On the constitution of some carbon-compounds. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 17–30, 256–289.

—— **26.** Address to the Chemical Section of the British Association: [Modern chemical theory, founded on the study of organic bodies.] Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 54–59; Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 171–176.

—— **27.** On ozone. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 272–273.

—— **28.** On the action of sodium-amalgam on an alcoholic solution of ethylic oxalate. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 365–377; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 109–129.

Deby, *Julien.* **6.** *Lettre sur l'histoire naturelle de Guatemala. Belgique Horticole, III., 1853, pp. 352–356.

Decaisne, *E.* Sur les effets produits par l'absinthe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 939–940.

—— **2.** De la part qui revient au brome dans l'action thérapeutique des bromures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 947–948.

—— **3.** Observations de nostalgie recueillies pendant le siége de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 444–447.

—— **4.** De la température chez l'enfant malade. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 538–541.

Decaisne, *E.* **5.** Des modifications que subit le lait de femme par suite d'une alimentation insuffisante. Observations recueillies pendant le siége de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 128–131.

—— **6.** Sur l'Oïdium aurantiacum du pain. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 507–508, 684.

—— **7.** Sur l'usage et le mode d'action de l'huile de foie de morue en thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1716–1717.

—— **8.** Des eaux de puits en général, et de celles de la ville de Beauvais en particulier, au point de vue de l'hygiène publique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1432–1433.

Decaisne, *Joseph.* **50.** Sur des hybrides des Papaver bracteatum et P. orientale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 367–368.

—— **51.** Revue du groupe des Pédalinées. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 321–336.

—— **52.** Introduction et culture des arbres à Quinquina à Java et dans l'Inde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 722–725.

—— **53.** Sur le genre Zamioculcas, *Schott*, et description d'une espèce nouvelle; Z. Boivini. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 320–321.

—— **54.** Description de trois Asclépiadées nouvelles cultivées au Muséum: Decabelone elegans, Apteranthes tessellata, A. cylindrica. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870–71 (*Bot.*), pp. 404–406.

—— **55.** Observations sur les Pomacées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1139–1144.

—— **56.** Remarques sur les espèces du genre Eryngium, à feuilles parallélinerves. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 19–27.

—— **57.** Note sur trois espèces d'Hydnora: H. angolensis, H. abyssinica, H. æthiopica. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 75–77.

—— **58.** Caractères et descriptions de trois genres nouveaux de plantes recueillies en Chine par M. l'Abbé A. David: Ostryopsis, Camptotheca, Berneuxia. Paris, Bull. Sot. Bot. France, XX., 1873, pp. 155–160.

Decandolle, *Alphonse.* **48.** On a peculiarity in the venation of the leaves of the genus Fagus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 462–464; Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 164–169; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 79–83.

—— **49.** De la germination sous des degrés divers de température constante. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 243–282; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 241–265.

—— **50.** Monimiaceæ novæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 219–220.

Decandolle, *Alphonse.* **51.** Campanulacées du pays d'Angola recueillies par M. le Dr. Welwitsch. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 323–333.

—— **52.** Discours prononcé à l'ouverture du Congrès International de Botanique, Londres, 22–25 Mai 1866. Belgique Horticole, XVI., 1866, pp. 147–160; Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 230–243.

—— **53.** Note sur le Quercus castaneæfolia d'Algérie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, p. 51.

—— **54.** Laws of botanical nomenclature adopted by the International Botanical Congress held at Paris in August, 1867; together with an historical introduction and commentary. (*Transl.*) Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 63–74.

—— **55.** Mode de végétation de la Truffe. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 62–64.

—— **56.** Réponse à diverses questions et critiques faites sur le recueil des *Lois de la Nomenclature Botanique*, tel que le Congrès International de 1867 l'a publié. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 64–81.

—— **57.** Sur une question de nomenclature botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 225–227; Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 147–149.

—— **58.** Note sur les Sarracéniacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 227–228.

—— **59.** Note sur le Phytolacca decandra. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 354–356.

—— **60.** Tentative d'expériences sur la question des modifications dans les espèces végétales à la suite d'un effet prolongé du climat. Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 105–116.

—— **61.** Transformations du mouvement chez les êtres organisés. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 345–367.

—— **62.** De l'influence des climats sur les espèces végétales. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 177–181.

—— **63.** Réflexions sur les ouvrages généraux de botanique descriptive. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 185–209.

Decandolle, *Casimir.* **3.** Théorie de l'angle unique en phyllotaxie. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 199–212.

—— **4.** Mémoire sur la famille des Pipéracées. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 219–248.

—— **5.** Piperaceæ novæ. Journ. of Bot., IV., 1866, pp. 132–147, 161–167, 210–219.

—— **6.** Théorie de la feuille. Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 32–64.

Decharme, *C.* Production d'ammoniaque aux dépens de l'air et de l'eau par la seule influence de la porosité du sol arable. Les Mondes, V., 1864, pp. 212–213.

—— **2.** Halo solaire observé à Angers, le 30 Août 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 501–504; Les Mondes, XII., 1866, pp. 196–200.

—— **3.** Halos et couronnes solaires et lunaires observés à Angers du 30 Août 1866 au 30 Août 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 610–612.

—— **4.** Note sur des éclairs phosphorescents observés à Angers le 25 Juillet 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 400–402.

—— **5.** De la phosphorescence de la mer, comme pronostic du temps, et spécialement comme signe précurseur des orages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 832–835.

—— **6.** Aurore boréale observée à Angers, le 5 Avril 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 818.

—— **7.** Du mouvement ascensionnel spontané des liquides dans les tubes capillaires. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 228–242; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 936–939.

—— **8.** Du mouvement ascendant spontané des liquides dans des espaces très-étroits (bandelettes de papier spongieux), comparé au mouvement ascendant des mêmes liquides dans les tubes capillaires. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 415–425.

—— **9.** Du mouvement descendant des liquides comparé à leur mouvement ascendant spontané dans les tubes capillaires. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 564–569.

—— **10.** Du mouvement ascendant spontané des liquides dans les tubes capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 591–592; Journal de Physique, II., 1873, pp. 25–27.

—— **11.** Effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation; évaporation du sulfure de carbone sur du papier spongieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 998–1000, 1157–1158.

De Chaumont. *See* **François-de-Chaumont.**

Dechen, *Heinrich von.* **47.** Schwarze, kohlehaltende Schiefer aus den Schichten des Unter-Devon von Birresborn. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 141–142.

—— **48.** Ueber Retinit aus der Braunkohle von Godesberg. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 98.

Dechen, *Heinrich von.* **49.** Ueber ein Geschiebe sogen. Wackendeckel, aus der Buntsandstein-Formation am Bleiberge bei Commern. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 98–99.

—— **50.** Vergleichende Uebersicht der vulcanischen Erscheinungen im Laacher See-Gebiete und in der Eifel. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 69–156.

—— **51.** Ueber ein Reise-Barometer von Höhenmessen von H. Geissler. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 64–65.

—— **52.** Notiz über die geologische Uebersichts-Karte der Rheinprovinz und der Provinz Westphalen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIII., 1866, pp. 171–218.

—— **53.** Geognostiche Uebersichts- und Flötz-Karte des Westphälischen Steinkohlen-Gebirges oder der Ruhr-Kohlenbassins. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 54–56.

—— **54.** Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte von Deutschland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 726–733.

—— **55.** Ueber einen erratischen Granitblock, das sog. Holtwicker Ei in Westphalen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 80–81.

—— **56.** [Rede zur Säcularfeier des Geburtstages Alexander von Humboldt's]. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 92–113.

—— **57.** Der Wasserstand des Rheins zu Cöln von 1811 bis 1867. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVI., 1869, pp. 80–105.

—— **58.** Stück eines nordischen Geschiebes von Silurkalk. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 69–70.

—— **59.** [Ueber den von Dr. v. d. Marck untersuchten Ortstein aus der Senne]. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 40–41.

—— **60.** Ueber die Höhlen in Rheinland-Westphalen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 81–87.

—— **61.** [Ueber ein erratisches Granitstück von Wullen in Westphalen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 89–90.

—— **62.** Die Ausgrabungen in der Höhle bei Balve. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 99–112.

—— **63.** Ueber eine interessante Bleierz-Lagerstätte im Eifelkalkstein vom Tanzberge bei Coll. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 103–105.

—— **64.** Ueber ein Exemplar von Podisinomya Becheri von Alosno in der Provinz Huelva an dem südlichem Abhange der Sierra Morena. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 57–58.

—— **65.** Ueber die Basaltische Scheidsburg N. W. von Remagen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 225–226.

Dechen, *Heinrich von,* und **Weiss,** *E.* Bemerkungen über den Vulkan bei Bertenau. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 232–238.

Decher, *G.* **13.** Ueber einen verbesserten Centrifugal-Regulator von J. Geiger in Lille und einige andere Verbesserungsvorschläge zu demselben Mechanismus. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVII., 1868, pp. 89–125.

Decigala, *J.* Volcanic eruption at Santorin, Grecian archipelago, and the formation of a new island in the bay. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 403–405.

Deck, *Dr.* On the influence of temperature on infant mortality. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. xxxv–xlii.

Deck, *Isaiah.* **5.** *On the occurrence of vanadium in the refinery slag of Staffordshire. Chemical Gazette, VI., 1848, p. 298.

Decken, (*Dr.*) *von.* Ueber die Entwickelung der Geologie in den letzten 50 Jahren. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 146–156.

Decken, (*Baron*) *Charles Claus von der.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. cxxxix–cxlii.

—— **2.** Geographical notes of an expedition to Mount Kilimandjaro in 1862-63. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 1–6.

Déclat, (*Dr.*). Sur le phénate d'ammoniaque et sur quelques autres produits phéniqués. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 1069–1074.

Decomble, ——. **2.** Note sur les meilleures formes à donner aux poutres droites en fonte. Annales Ponts et Chauss. XIII., 1867, pp. 460–479.

—— **3.** Note sur une vérification numérique des formules relatives au calcul de la résistance des arches en maçonnerie, données par M. de Saint-Guilhem. Annales Ponts et Chauss. XVII., 1869, pp. 525–587.

De Crespigny, (*Lieut.*) *C. C.* Notes on the friendship existing between the Malacopterygian fish Premnas biaculeatus and the Actinia crassicornis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 248–249.

Dedecek, *J.* Botanische Beobachtungen. 1. Ueber den Abortus des Andrœceum von Brassica Napus oleifera, *DC.* 2. Eine Alternative in den Asarum-Blüthen. 3. Ueber abnorme Blüthen von Verbascum Lychnitis, *Linn.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 232–233.

—— **2.** Botanische Beobachtungen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 18–21, 194–195.

Dedjulin, *Jacob von.* Ueber das Verhältniss der Hemmungs-Wirkung des Laryngeus superior und des Vagus zum Accessorius Willisii. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 529–530.

Deering, *T. W.* A remarkable monstrosity: twin pigs. American Naturalist, VII., 1873, pp. 367–369.

Deering, *W. H.* Note on pyrogallate of lead, and on lead salts. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 702–703.

Deffner, *Carl.* **4.** Der Buchberg bei Bopfingen. Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 95–142; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 75–76.

—— **5.** Ueber die Granite in den vulcanischen Tuffen des Schwäbischen Alb. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 121–130.

De Filippi. *See* **Filippi.**

De Forest, *Erastus L.* A method of estimating and correcting the error caused by the unequal length of the calendar months, in reducing observations of temperature. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 371–379.

—— **2.** A second method of correcting monthly means for the unequal length of the months. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 154–156.

—— **3.** On the reduction of meteorological observations. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 316–322.

—— **4.** On some methods of interpolation applicable to the graduation of irregular series, such as tables of mortality, &c. Smithsonian Reports, 1871, pp. 275–339; 1873, pp. 319–353.

Defrance, ——. Expériences sur les roues Poncelet. Cuyper, Revue Univ. XVI., 1864, pp. 269–312.

Defresne, ——. Étude sur les sécrétions biliaire et pancréatique chez les omnivores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1777–1778.

Degenhart, ——, and **Roemer,** *F.* On palæozoic strata in Russian Poland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), p. 16.

Degenkolb, *H.* Eine Excursion von Rambouillet nach Montfort l'Amaury. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 156–162.

Degousée, *J.* **6.** *Jaugeages des puits artésiens forés. Revue Scientif. VI., 1841, pp. 341–343.

De Grey, *Thomas* [Lord Walsingham]. Capture in England of the true Hypermecia augustana, *Hübner;* and correction of synonymy. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 251–252.

De Hass, *W.* Archæology of the Mississippi valley. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 288–302.

Dehérain, *P. P.* To references in No. 8 (*First Series*) add: Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 160–176.

—— **10.** *Études pour servir à l'histoire de la chimie. Paris, Annal. Conservatoire, I., 1861, pp. 394–448; IV., 1863, pp. 282–336.

Dehérain, *P. P.* **11.** De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 106–138.

—— **12.** Recherches sur le plâtrage des terres arables. Paris, Annal. Conservatoire, V., 1864, pp. 443–461; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 444–445; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 165–172.

—— **13.** Sur la végétation des plantes aquatiques dans l'obscurité. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 136–138.

—— **14.** Recherches sur l'assimilation des substances minérales par les plantes. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 145–209.

—— **15.** Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 863–867, 971–975; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 8–23, 75–85.

—— **16.** Sur la respiration des plantes aquatiques à l'obscurité. Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Bot.*), pp. 267–268.

—— **17.** Sur l'asphyxie des poissons dans les eaux marécageuses. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 429–431.

—— **18.** Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 322–325, 494–496; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 91–101.

—— **19.** Sur les eaux marécageuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 178–180.

—— **20.** Sur l'évaporation de l'eau et la décomposition de l'acide carbonique par les feuilles des végétaux. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 5–23; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 228–242; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 381–384.

—— **21.** Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 929.

—— **22.** Sur les métamorphoses et les migrations des principes immédiats dans les végétaux herbacés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1369–1372; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 16–17.

—— **23.** Sur l'absorption de l'azote par les plantes. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, p. 2.

—— **24.** Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1352–1355; LXXVI., 1873, pp. 1390–1394; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 538–544; Ann. Sci. Nat. XVIII., 1873 (*Bot.*), pp. 147–183; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 95–98.

Dehms, *Franz.* Vorschlag zu einer veränderten Construction der Wheatstone'schen Brücke, und Bemerkungen über die Messung mit derselben. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIII., 1866, pp. 259–270.

—— **2.** Beiträge zu der Frage über die praktische Handhabung der galvanischen Batterien. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIV., 1867, pp. 118–133.

—— **3.** Methode zur Herstellung von Widerstandscalen sowie Bemerkungen über Anordnung derselben. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIV., 1867, pp. 4–14.

—— **4.** Neue Bestimmung der Siemens'schen Widerstands-Einheit. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XV., 1868, pp. 13–44.

—— **5.** Ueber eine Reproduction der Siemens'schen Widerstands- Einheit. Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 260–275, 373–404; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 151–162.

—— **6.** Compte-rendu des expériences faites par les ordres de l'Administration de l'Allemagne du Nord sur l'emploi en télégraphie de quelques piles galvaniques. Journal Télégraph. I., 1869–71, pp. 61–64, 73–77, 88–91, 112–114, 125–129.

—— **7.** Neuer Stromlauf für Ruhestrom und einige Bemerkungen über Ruhestrombetrieb mit besonderer Rücksicht auf die Verhältnisse im Norddeutschen Bunde. Berlin, Annal. Telegraph. 1872, pp. 1–12.

Dehn, *Friedrich.* Beitrag zur Kenntniss der Sulfinverbindungen. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 83–109; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 479–482.

—— **2.** Ueber Hesperidinzucker. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 103–105.

Dei, *Apelle.* La nuova malattia delle viti. Rivista Scientif. II., 1870, pp. 35–37.

Deichmann-Branth. *See* **Branth.**

Deichsel, *Theodor.* Ueber die Mesoxalsäure. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1864, pp. 587–589; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 193–208; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 504–506.

Deicke, (*Dr.*). **2.** Ueber den Magnetismus der Gesteine und gusseiserner Röhren. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 79–86.

—— **3.** Ueber photographische Irradiation. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 381–382.

Deicke, *J. C.* **17.** Ueber Eisbildung und Entstehung der Schründe und Spalten in den Eisdecken der Süsswasserseen. [1862.] Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 165–174.

—— **18.** Ueber Eindrücke in den Geschieben der Nagelflue und den Gesteinen der Quartärformation zwischen den Alpen der Ost-Schweiz und dem Juragebirge im Grossherzogthum Baden. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 315–325.

Deicke, *J. C.* **19.** Ueber die Bildung der Mollassengesteine in der Schweiz. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 659–664.

—— **20.** Ueber die Bildung der Wasserquellen in den Molassen- und Quartär-Formationen der Ostschweiz, mit besonderer Beziehung auf die Umgebung der Stadt St. Gallen. St. Gallen, Bericht, 1864, pp. 73–95.

—— **21.** Ueber Schleifsteine und das Vorkommen des dazu nöthigen Rohmateriales in den Kantonen Appenzell und St. Gallen. St. Gallen, Bericht, 1864, pp. 96–101.

—— **22.** Ueber verschiedene Ansichten von dem innern Zustande der Erde. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 279–295.

—— **23.** Ueber die Physik des Aristoteles. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 376–402.

—— **24.** Ueber die chemische Einwirkung des Wassers in Verbindung mit Kohlensäure und Salzen auf die Gebirgsgesteine. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 353–363.

—— **25.** Nachtlager der wilden Enten auf dem Eise des Untersees. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 368–369.

—— **26.** Phantasiebilder über die Ursachen einer ehemaligen Eiszeit und Andeutungen über den damaligen Zustand. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 129–151.

—— **27.** Ueber Erdschlüpfe und Schlammströme mit besonderer Beziehung auf den am Fähnernberge. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 39–47.

—— **28.** Andeutungen über die Untersuchung der Quartärgebilde in der Schweiz mit besonderer Beziehung auf die Kantone St. Gallen und Appenzell. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 563–576.

Deike, *C.* Meridian-Beobachtungen in Warschau. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 181–186.

Dekke, *Annanias.* On the English rules for the measurement of ships. Naval Architects Trans. IX., 1868, pp. 34–46.

Delabár, *G.* **2.** Construction der Achsen irgend einer Ellipse, von der zwei conjugirte Durchmesser gegeben sind. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 310–312.

Delachaumette, (*Capt.*) *H. L.* Notes on Indian Lepidoptera. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 36–38.

Delafontaine, *Alphonse.* *See* **La Fontaine.**

Delafontaine, *Marc.* **2.** Ueber das Atomgewicht des Thoriums und die Formel der Thorerde. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 100–111; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 197–201.

Delafontaine, *Marc.* **3.** Matériaux pour servir à l'histoire des métaux de la cérite et de la gadolinite. 1. Sur l'erbine ou oxyde d'erbium. 2. Sur la terbine et sur l'yttria. 3. Sur les spectres d'absorption du didyme, de l'erbium et du terbium. 4. Sur les carbures des métaux yttro-cériques. 5. Nouvelles observations sur les terres de la gadolinite. 6. Sur le poids atomique de l'yttrium. Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 97–112; XXII., 1865, pp. 30–40; XXV., 1866, pp. 105–120; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 99–115; CXXXV., 1865, pp. 188–198; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 635–636; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 297–304; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 166–169.

—— **4.** Recherches sur la composition des molybdates alcalins. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 5–25; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 136–145; Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 293–302.

—— **5.** Sur les oxydes de niobium. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 167–173.

—— **6.** Recherches sur plusieurs molybdates nouveaux ou peu connus et sur les principaux fluoxymolybdates. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 232–256.

—— **7.** Recherches préalables sur les principes immédiats du baume du Pérou. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 311–316; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 156.

Delage, ——. Sur les minerais de fer du département d'Ille-et-Vilaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 110–111.

Delaharpe, *Jean.* *See* **Laharpe.**

Delahaye, *N. B.* **5.** *Faits et observations pour servir à l'histoire des schistes bitumineux. Revue Scientif. VII., 1850, pp. 1–17, 49–63, 97–100, 161–174, 225–232, 321–329, 337–352, 440–447.

Delaire, *Alexis.* Les phénomènes diluviens dans le bassin de la Seine. Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 109–156.

Delaire, *G.* *See* **Laire,** *G. de.*

Delalande, *Félix.* *See* **Lalande,** *F. de.*

Delalande, *François.* *Le ver à soie du Ricin. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 37–39.

Delamain, *Henry.* Sur les habitudes d'un Odonate de la famille des Libellulides nommé Macromia splendens, *Pictet.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. xcii–xciii.

—— **2.** Sur la Selenia lunaria. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. xi–xii.

Delambre, ——. For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1864, pp. 125–134.

Delanoue, *Jules.* **19.** Sur les minerais en gîtes irréguliers. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 323–327.

Delanoue, *Jules.* **20.** Les marquois ou puits naturels. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 187–189.

—— **21.** Quaternaire de France. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 144–145.

—— **22.** De l'existence de deux loess distincts dans le nord de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 160–167.

—— **23.** Note sur la constitution géologique des environs de Thèbes (Haute Égypte). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 701–707.

—— **24.** Nature, âge et influence du prétendu granite tertiaire de l'île d'Elbe. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 834–838.

—— **25.** De la formation de certaines roches volcaniques du Puy-en-Velay. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1171–1177.

—— **26.** Du rôle des corps gazeux dans les phénomènes volcaniques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 635–640; Cosmos, VII., 1870, pp. 202–205; Revista Minera, XXII., 1871, pp. 50–55.

Delaperche, ——. *Notice sur le puits artésien foré dans l'enceinte de l'abattoir de Grenelle. Annales Conduct. Ponts Chauss. I., 1857, pp. 169–191.

Delaporte, ——. Chute de bolides aux environs d'Aumale (Algérie). Les Mondes, IX., 1866, pp. 221–222.

Delarive, *Auguste.* To references in No. 105 (*First Series*) add: Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 405–409; also to No. 106 add: Smithsonian Reports, 1863, pp. 169–192.

—— **111.** Du climat de Genève, par M. E. Plantamour. (*Revue.*) Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 19–44, 109–130.

—— **112.** Quelques considérations sur les courants électriques terrestres. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 99–118.

—— **113.** Effet extraordinaire de la chute de la foudre. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 110–112.

—— **114.** Discours prononcé le 21 Août 1865 à l'ouverture de la quarante-neuvième Session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles réunie à Genève: [la question des glaciers en géologie]. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 48–75; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 1–24.

—— **115.** Note sur les glaciers de l'hémisphère sud. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 112–116.

—— **116.** Note sur la propagation de l'électricité à travers les vapeurs métalliques produites par l'arc voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1002–1005; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 553–554.

Delarive, *Auguste.* **117.** Note sur les propriétés optiques que détermine dans diverses espèces de verre le passage d'une décharge électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1005–1006; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 160.

—— **118.** Des mouvements vibratoires que détermine dans les corps conducteurs l'action combinée du magnétisme et des courants discontinus. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 311–319; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 305–313; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 452–459.

—— **119.** Recherches sur la propagation de l'électricité dans les fluides élastiques très raréfiés et particulièrement sur les stratifications de la lumière électrique qui accompagnent cette propagation. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 177–208; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 437–464; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 446–463, 577–585; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 241–261.

—— **120.** Recherches sur l'action qu'exerce le magnétisme sur les jets électriques qui se propagent dans les milieux gazeux très raréfiés. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 289–316; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 159–183; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 512–530.

—— **121.** Note sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1221–1225; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 243–249; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 241–244.

—— **122.** Notice sur Michel Faraday, sa vie et ses travaux. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 131–176; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 409–437; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 145–173.

—— **123.** Note sur l'état électrique du globe terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1175–1178; Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 136–142; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 322–325.

—— **124.** Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 193–207; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 57–70; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 237–249.

—— **125.** La lumière, ses causes et ses effets; par M. Ed. Becquerel. (*Revue.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 257–297.

—— **126.** Lettre sur la théorie du phénomène découvert par Faraday, de la polarisation rotatoire magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1185–1188.

—— **127.** Sur la cause à laquelle on peut attribuer la grandeur du pouvoir rotatoire magnétique de l'alcool thallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 32–33.

Delarive, *Auguste.* **128.** Note sur l'adhérence de l'hydrogène aux métaux. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 427–429; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 329–331.

—— **129.** Note sur l'Aurore boréale du 15 Avril 1869. Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 13–18.

—— **130.** Sur le rôle de la lumière dans les phénomènes physiques et chimiques. Cosmos, IV., 1869, pp. 147–149, 173–175.

—— **131.** Observations relatives à une note récente de M. Morren sur la phosphorescence des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1237–1238.

—— **132.** Observations sur la notice de M. Sarasin relative à la phosphorescence des gaz raréfiés. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 191–192.

—— **133.** De l'influence du magnétisme sur les jets électriques qui se propagent dans les milieux gazeux très raréfiés. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 103–120.

—— **134.** De la poussière qui flotte dans l'air atmosphérique. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 229–242; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 229–230.

—— **135.** Observations concernant l'action du magnétisme sur les gaz raréfiés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 286–287.

—— **136.** Sur les pouvoirs rotatoires magnétiques des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 195–197.

—— **137.** Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique des liquides. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 209–254; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 393–420; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 5–48.

—— **138.** Note sur les dernières Aurores boréales. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 304–306.

—— **139.** Observations relatives aux Communications récentes de M. Marey, sur la décharge électrique de la torpille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1256–1258.

—— **140.** Quelques remarques à l'occasion du mémoire de M. Lemström sur l'Aurore boréale. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 165–168.

—— **141.** [Sur l'origine de l'électricité qui se manifeste dans les poissons électriques.] Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 315–318.

—— **142.** [Modification de la force électromotrice par la chaleur.] Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 402–406.

—— **143.** Théorie des aurores polaires. Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 355–361; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 893–898.

Delarive, *Auguste.* **144.** Emploi de l'acide sulfurique dans l'hygrométrie. Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 79–81; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 514–516.

—— **145.** [Sur la transmission de l'électricité à travers les gaz.] Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 305–311.

—— **146.** Rôle des glaciers en géologie. Revue Cours Scientif. III., 1872, pp. 566–569.

—— **147.** L'action du magnétisme sur la décharge électrique dans les gaz raréfiés. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 226–228.

—— **148.** Observations sur la relation entre les protubérances solaires et les aurores terrestres. Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 285–288; XLVIII., 1873, p. 86.

—— **149.** Observations sur la lettre de M. Tacchini: "Sur la relation existant entre les protubérances solaires et les aurores terrestres." Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. II., 1873, pp. 112–114.

Delarive, *Auguste,* et **Sarasin,** *É.* De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par des décharges électriques. Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 5–26; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 181–200; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 211–223.

—— —— **2.** Sur la rotation sous l'influence magnétique de la décharge électrique dans les gaz raréfiés, et sur l'action mécanique que peut exercer cette décharge dans son mouvement de rotation. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 387–407; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 207–227.

—— —— **3.** Recherches sur le jet électrique dans les gaz raréfiés, et en particulier sur sa puissance mécanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1141–1154; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 149–153.

Delarive, *Lucien.* To references in No. 2 (*First Series*) add: Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 236–238; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 369–371; also in No. 3 add: Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 77–80.

—— **4.** De la conductibilité de la glace pour la chaleur. Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 265–287; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 504–506; Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 177–205.

Delaroche. *See* **La Roche.**

Delarue, ——. *Observations sur les moyens de reconnaître les falsifications du lait. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 425–429.

Delarue, *Eugen.* Zur Anatomie und Physiologie des Blattes der Aroideen. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 317–323.

—— **2.** Ueber Crystalldrusen bei einigen Pflanzen. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 537–539.

Delarue, *Eugen.* **3.** Note sur l'Empusa muscæ, *Cohn,* et son rapport avec les Saprolégniées. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 468–472.

—— **4.** Observations sur la phyllomorphose du Syringa vulgaris, *Linn.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 145–147.

—— **5.** Sur le développement du Sorastrum, *Kg.* Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 400–402.

—— **6.** Beitrag zur Histologie der Coniferen-Markscheide. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 289–295.

—— **7.** Sur un cas de germination des spores des Saprolégniées. [1873.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLVI. (*pt.* 2), 1874, pp. 80–84.

De-La-Rue, *Warren.* **38.** Comparison of Mr. De La Rue's and Padre Secchi's Eclipse photographs. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 442–444; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 477–479.

—— **39.** On the so-called "willow-leaf" markings on the Sun. [1864.] Astron. Soc. Mem. XXXIII., 1865, pp. 115–120.

—— **40.** Address on presenting the Gold Medal of the Society to Professor G. P. Bond. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 125–137.

—— **41.** Observations of the partial eclipse of the Moon, 4th October 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 276–278.

—— **42.** Address on presenting the gold medal of the Society to Prof. J. C. Adams. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 157–189.

—— **43.** Researches on solar physics, 1st series. On the nature of sun-spots. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 179–192.

—— **44.** Researches on solar physics, 2nd series. Area measurement of the Sun-spots observed by Carrington during the seven years from 1854–1860 inclusive, and deduction therefrom. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 322–330.

—— **45.** Meteors observed at Cranford, 13th–14th November 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 34–39.

—— **46.** Results of the observations on Sun-spots made in Kew and in Dessau during the years 1867–68. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 44–45; XXIX., 1869, p. 95.

—— **47.** Observations relatives à une réclamation de priorité de M. Pincus, au sujet de la nouvelle pile constante à chlorure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1186–1187.

—— **48.** Sun-spots and general aspect of the Sun on the day of the total eclipse, 18th August 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 3–4.

—— **49.** On the solar eclipse of 18th August 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 73–82.

De-La-Rue, *Warren.* **50.** On the Aden and Guntoor photographs of the eclipse of the Sun, 18th August 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 193–194.

—— **51.** On some attempts to render the luminous prominences of the Sun visible without the use of the spectroscope. [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 22–24.

—— **52.** Summary of Sun-spot Observations made by the Kew Photoheliograph during the years 1869–72. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, p. 60; XXXI., 1871, pp. 79–80; XXXII., 1872, pp. 225–226; XXXIII., 1873, pp. 173–174.

—— **53.** Address to the Mathematical and Physical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 1–12.

De-La-Rue, *Warren,* and **Müller,** *H.* **7.** On a new form of constant battery. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 488–495; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 794–798; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 276–282.

De-La-Rue, *Warren,* **Stewart,** *B.,* and **Loewy,** *B.* Researches on solar physics: Series I. On the nature of solar spots. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 37–39; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 237–239.

—— —— **2.** Researches on solar physics: Second series. On the behaviour of Sun-spots with regard to increase and diminution. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 59–63; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 390–394.

—— —— **3.** Note regarding the decrease of actinic effect near the circumference of the Sun, as shown by the Kew pictures. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 74–76; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 243–244.

—— —— **4.** Note on the distribution of solar spotted areas in heliographic latitude. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 79–80; Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 12–14.

—— —— **5.** Account of some recent observations on Sun-spots made at the Kew Observatory. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 447.

—— —— **6.** Researches on solar physics. Heliographical positions and areas of Sun-spots observed with the Kew Photoheliograph during the years 1862 and 1863. [1868.] Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 1–110.

—— —— **7.** Researches on Solar Physics.—No. 2. The positions and areas of the spots observed at Kew during the years 1864, 1865, 1866; also the spotted area of the Sun's visible disk from the commencement of 1832 up to May 1868. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 389–496; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 53–54; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 263–264.

De-La-Rue, *Warren,* **Stewart,** *B.,* and **Loewy,** *B.* **8.** Further investigations on planetary influence upon solar activity. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 210–218.

—— —— **9.** On some recent researches in solar physics, and a law regulating the time of duration of the Sun-spot period. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 82–87, 290; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 385–390.

—— —— **10.** On a tendency observed in Sun-spots to change alternately from one solar hemisphere to the other. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 399–402.

De Laski, *John.* *Ancient glacial action in the southern part of Maine. [1862.] Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 274–276.

—— **2.** Glacial action about Penobscot Bay. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 335–344.

—— **3.** Glacial action on Mount Katahdin. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 27–31.

Delaunay, *Charles Eugène.* For Biography *see* Annales des Mines, II., 1872, pp. 193–205; Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 122–132; XXXIII., 1873, pp. 203–209.

—— **37.** *Mémoire sur l'inégalité lunaire à longue période due à l'action perturbatrice de Vénus et dépendant de l'argument $13l'-8l''$. [1861.] Connaiss. des Temps, 1863, pp. 1–56.

—— **38.** Mémoire sur l'équation séculaire de la Lune. [1863.] Connaiss. des Temps, 1864, pp. 21–68.

—— **39.** Essay on the velocity of light. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1864, pp. 135–165.

—— **40.** Expressions analytiques des trois coordonnées de la Lune. [1863.] Connaiss. des Temps, 1865, pp. 1–87.

—— **41.** Recherches supplémentaires sur les inégalités de la longitude de la Lune dues à l'action perturbatrice du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 191–193.

—— **42.** Sur l'existence d'une cause nouvelle ayant une influence sensible sur la valeur de l'équation séculaire de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1023–1032; LXII., 1866, pp. 165–166; Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 401–411; Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 113–122; Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 85–91.

—— **43.** Note sur un moyen mécanique de faciliter le calcul des éphémérides des corps célestes. [1864.] Connaiss. des Temps, 1866, pp. 1–15.

—— **44.** Sur l'accélération apparente du moyen mouvement de la Lune due aux actions du Soleil et de la Lune sur les eaux de la mer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 197–200, 575–579.

—— **45.** Sur la controverse relative à l'équation séculaire de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 704–707.

Delaunay, *Charles Eugène.* **46.** Note sur la question du ralentissement de la rotation de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1107.

—— **47.** Notes sur la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 839–841, 876–877, 976–978.

—— **48.** [Réponse à une note de M. Le Verrier intitulée: "Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire."] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 912–917.

—— **49.** Sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 65–70; Geol. Mag. V., 1868, pp. 507–511.

—— **50.** Sur la découverte d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 867–868.

—— **51.** Expressions numériques des trois coordonnées de la Lune. [1867.] Connaiss. des Temps, 1869, pp. 1–42.

—— **52.** Note sur les explosions des bolides et sur les chutes d'aérolithes qui les accompagnent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1004–1006.

—— **53.** Sur la constitution physique de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 57–61.

—— **54.** Découverte d'une nouvelle planète (110) à l'observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 885.

—— **55.** Note sur les pyramides de Villejuif et de Juvisy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 5–8.

—— **56.** Découverte d'une nouvelle comète par M. Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 405.

—— **57.** Histoire de l'Observatoire de Paris. Lettre de Cassini. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 41–44.

—— **58.** Réponse aux observations de M. Chasles relatives à la lettre de Cassini sur l'état de l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 98–100.

—— **59.** Note sur l'hiver de 1870–1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 305–314, 439–440.

—— **60.** Réponse à la note de M. Sainte-Claire Deville sur les caractères de l'hiver 1870–1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 387–389.

—— **61.** Calcul de quelques nouveaux termes de la série qui exprime le co-efficient de l'équation séculaire de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 495–496.

Delaunay, *Charles Eugène.* **62.** Observations des planètes (116) et (117) faites à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 766–767; LXXIII., 1871, pp. 824–825.

—— **63.** Sur les nébuleuses découvertes et observées par M. Stephan à l'Observatoire de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 825–826.

—— **64.** Réapparition de la comète de Tuttle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 925–927.

—— **65.** Sur le froid du 9 Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1347–1348.

—— **66.** Sur les froids de Décembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1413–1415.

—— **67.** Note sur les mouvements du périgée et du nœud de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 17–21.

—— **68.** Variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 152–153.

—— **69.** Remarques relatives à *l'Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris* pour 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 299–301.

—— **70.** Remarques au sujet des expériences de M. Wolf sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 508–510.

Delaurier, ——. Note sur un procédé destiné à empêcher l'explosion du grisou dans les mines de houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 441–442.

—— **2.** Note sur un nouveau liquide excitateur pour les piles électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 529.

—— **3.** Sur la déviation de l'aiguille aimantée par un courant électrique: observation en désaccord avec la théorie. Cosmos, V., 1869, pp. 245–247.

—— **4.** Déviation d'une aiguille ou d'un barreau en fer par un courant électrique, et application de ce fait. Cosmos, V., 1869, pp. 281–282.

—— **5.** Sur la déviation de l'aiguille aimantée par les courants électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 570.

—— **6.** Recherches sur le perfectionnement des piles électriques. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 193–207.

—— **7.** Expériences sur l'électricité et objections à la théorie électro-chimique. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 309–322.

—— **8.** Nouvelle théorie générale de la production de l'électricité statique et dynamique dite: Théorie électro-thermique. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 413–427.

Delaurier, ——. **9.** Observations sur la passivité du fer. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 742–745.

—— **10.** Paradoxe apparent sur la production de l'électricité dynamique. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 536–537.

—— **11.** Mémoire sur une pile électrique constante et puissante à un seul liquide. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 69–76.

Delavaud, *C.* **8.** Coup d'œil d'ensemble sur la chimie physiologique des êtres vivants et principalement de l'homme. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 23–42.

—— **9.** Sur l'atomicité. Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 421–429.

Delbœuf, *J.* Note sur certaines illusions d'optique; essai d'une théorie psychophysique de la manière dont l'œil apprécie les distances et les angles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 195–216.

—— **2.** Seconde note sur de nouvelles illusions d'optique.—Essai d'une théorie psychophysique de la manière dont l'œil apprécie les grandeurs. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 70–97.

—— **3.** Détermination rationnelle des nombres de la gamme chromatique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 339–365.

—— **4.** Recherches théoriques et expérimentales sur la mesure des sensations et spécialement des sensations de lumière et de fatigue. [1872.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*) XXIII., 1873 (*No. 5*); Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 66–68.

Delbos, *Joseph,* et **Baudrimont,** *A.* Examen comparatif de la composition chimique du sable des dunes du dépt. de la Gironde, et de celle des cendres des végétaux qui croissent à leur surface. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 549–551; Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 389–400.

Delchevalerie, *G.* Notice sur l'Embrevade: Cajanus Indicus, *Spr.* Bélgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 350–352.

Delcusse, ——. Examen microscopique de l'urine. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 301–309.

Delègue, ——. Essai sur les travaux de Pascal, touchant la géométrie infinitésimale. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. XIV., 1869, pp. 137–162.

—— **2.** Démonstration de la formule du binôme de Newton d'après Pascal. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. XIV., 1869, pp. 163–172.

—— **3.** Nouvelle démonstration du paralléllogramme des forces. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 495–500.

Delenda, *G.* Phénomènes éruptifs dans l'île de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1394–1395.

Delenda, *G.* **2.** Phénomènes volcaniques de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 431.

Delesse, *Achille.* **104.** Recherches sur le dépôt littoral de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 165–169; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 428–433; Annales des Mines, XIV., 1868, pp. 113–121.

—— **105.** Carte hydrologique du département de la Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 304–306.

—— **106.** Carte lithologique des mers de France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 779–783; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 790–794.

—— **107.** Lithologie des mers Britanniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 410–414; Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 604–609.

—— **108.** Distribution de la pluie en France. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVI., 1868, pp. 172–179.

—— **109.** Recherches sur le granite. [1852.] Paris, Mém. Savants Étrang. XVIII., 1868, pp. 423–456.

—— **110.** Lithologie de quelques mers de l'ancien monde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 519–523; France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 115–120; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 848–852; Paris, Bull. Soc. Géogr. XVIII., 1869, pp. 239–245; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1025–1030; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 15–23; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 123–130.

—— **111.** Note sur les fonds de la Manche. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1870, pp. 151–154.

—— **112.** Lithologie des mers du nouveau monde. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 511–513; Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1871, pp. 290–293.

—— **113.** Les oscillations des côtes de France. Paris, Bull. Soc. Géogr. III., 1872, pp. 7–16.

—— **114.** Étude sur les déformations subies par les terrains de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1225–1227; Wien, Verhandl. Géol. 1872, pp. 181–183.

—— **115.** La lithologie du fond des mers. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. II., 1873, pp. 301–371.

Delesse, *Achille,* et **Fischer,** *P.* Faune des dépôts littoraux de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 370–372.

Delessert, *Eug.* Cas d'autophagie et de campéphagie observés chez des chenilles carnassières. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaudoise, XI., 1873, pp. 366–369.

Deleuil, ——. Nouvelle machine pneumatique à piston libre. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 174–176; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 571–572; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 487.

—— **2.** Trois curieuses expériences de capillarité. Les Mondes, XII., 1866, pp. 302–303.

—— **3.** Prisme polarisateur de MM. Hartneck et Prazmowski. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 149-150.

—— **4.** Sur une machine à piston libre, fonctionnant comme pompe pneumatique et comme pompe foulante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 666.

Deley-Termoz, (*Dr.*). *Ueber das Steppen-Murmelthier (Arctomys). Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 162–175.

Delffs, *Wilhelm.* **20.** *Ueber das Verhalten des Schwefelwasserstoffs gegen einige Metallsalze. [1859.] Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 4–5.

—— **21.** *Leichte Darstellung eines eisenfreien schwefelsauren Manganoxyduls. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, p. 81.

—— **22.** *Ueber das Verhalten der Citronensäure und Aepfelsäure gegen essigsaures Bleioxyd und Ammoniak. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 266–267.

—— **23.** On sorbit. Brit. Assoc. Rep. XL., 1871 (*Sect.*), p. 69.

—— **24.** On the detection of morphine by iodic acid. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 69–70.

Delfortrie, *E.* Cité palustre au centre même de la ville de Bordeaux. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 269–278.

—— **2.** Époque préhistorique. Station de Cubrac (Gironde). Camp de l'âge de la pierre polie. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 292–296.

—— **3.** Le Préhistorique dans le département de la Gironde. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 702–705.

—— **4.** Découverte des makis (Paleolemur Betillei) et du cheval, à l'état fossile, dans les phosphorites du Lot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 64; Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 5.

—— **5.** Formation des phosphates du Lot. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, p. xv.

Delgado, *J. F. N.* Bone caves in Portugal. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868 (*pt.* 2), pp. 9–10.

—— **2.** Noticia acerca das Grutas da Cesareda. [1867.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 590–591.

—— **3.** Breves apuntes sobre los terrenos paleozoicos de Portugal. Revista Minera, XXI., 1870, pp. 505–516, 529–545, 553–556.

Delidon, *E. S.* De la culture de la Moule, Mytilus edulis. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 181–183.

—— **2.** Soulèvements partiels; buttes de Saint-Michel-en-l'Herm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1223–1225.

De L'Isle. *See* **L'Isle.**

De-Lisle, *Albert.* The storm at Monte Video, 27th October, 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 397–402.

Delitsch, *Ernst R.* Zur Physiologie des Kniegelenkes. Archiv Heilkunde, XI., 1870, pp. 433–448.

Delitsch, *G.* Neue Synthese des Guanidins. Journ. Prakt. Chemie, VIII., 1874, p. 240; IX., 1874, pp. 1–6.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Chlorkohlensäureäthers auf Rhodanammonium. Journ. Prakt. Chemie, X., 1874, pp. 116–128.

Delitsch, *O.* Ueber den Torf und seine geographische Bedeutung. Dresden, Jahresb. Erdkunde, IV. u. V., 1868, pp. 86–87.

Dell, *J. S.* Prior appearance of male or female. Entomologist, III., 1866–67, pp. 38–39.

Dell'Acqua, *Felice,* e **Moroni,** *Ercole.* Sul veleno americano detto *curaro.* Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 180–186.

Della Casa, *Lorenzo.* For Biography, *see* Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 245–272; *see also* **Casa** in *First Series.*

—— **14.** Ulteriori osservazioni sulla induzione elettrostatica. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 35–53; Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 150–152.

—— **15.** Sul potere delle punte. [1865.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 491–506; Bologna, Rendiconto, 1865, pp. 64–67.

—— **16.** Esame di alcune critiche osservazioni sul' elettricità statica. Bologna, Accad. Sci. Mem. VI., 1866, pp. 315–326; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 85–87.

—— **17.** Sulla polarità magnetica. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 113–118; Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 86–87.

—— **18.** Sull' unità dei fenomeni naturali. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 251–258.

—— **19.** Sull' unità delle forze naturali. Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 117–119.

Dellmann, *F.* **27.** Ueber die Isolirungsfähigkeit des Eises. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 334–335.

—— **28.** Ueber die Erscheinung der negativen Luft-Electricität bei heiterem Himmel. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 175–176.

—— **29.** Die zweckmässigste Form der Zinkeisensäule. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, p. 86.

Dellmann, *F.* **30.** Ueber die Gesetzmässigkeit und die Theorie des Electricitätsverlustes. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 325–353.

—— **31.** Der Apparat von W. Thomson zur Beobachtung der atmosphärischen Electricität. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 1–14.

—— **32.** Der Sprechapparat des Atlantischen Kabels. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 207–210.

—— **33.** Ueber atmosphärische Electricität. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 145–150, 176–183, 513–522, 560–571.

—— **34.** Die Electricität der Wolken. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 145–160.

—— **35.** Der Passat und Antipassat. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 206–213.

Delmas, *P.*, et **Sentex,** *L.* Recherches expérimentales sur l'absorption des liquides à la surface et dans la profondeur des voies respiratoires. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXX., 1868, pp. 89–224.

Del Monte, *Michele.* Sulla terminazione de' nervi della congiuntiva. Napoli, Accad. Aspir. Bull. 1864, pp. 37–40.

—— **2.** Ricerche sperimentali sull' infiammazione della capsula e della lente cristallina. [1866.] Napoli, Accad. Aspir. Annal. VI., 1867, pp. 30–32.

Delocre, ——. Mémoire sur la forme du profil à adopter pour les grands barrages en maçonnerie des réservoirs. Annales Ponts et Chauss. XII., 1866, pp. 212–272.

—— **2.** Détermination de la densité de la neige: avec annotations de M. Fournet. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 585–588.

—— **3.** Sur l'expédition au pôle Nord, projetée par M. Gustave Lambert. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. xxxiii–xlvii.

Delondre, *Augustin.* Notes de botanique et d'acclimatation végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1867, pp. 102–107, 157–164.

Delondre, *Augustin*, et **Soubeiran,** *L.* Origine, végétation et acclimatation des Cinchona. Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 209–221.

Delpech, *Jacques Mathieu.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Mém. Acad. Méd. XXVII., 1866, pp. i–xxiv.

Delpino, *Federico.* Sull' opera "Die Geschlechter-Vertheilung bei den Pflanzen und das Gesetz der vermiedenen und unvortheilhaften stetigen Selbstbefruchtung," del Prof. Federico Hildebrand. [Note critiche sulla distribuzione dei sessi nelle piante.] Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 272–303.

—— **2.** Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla dicogamia nel regno vegetale. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 265–332; XII., 1869, pp. 21–141, 179–233; XIII., 1870, pp. 167–205; Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 443–445, 447–459, 463–467.

Delpino, *Federico.* **3.** Rivista monografica della famiglia delle Marcgraviaceæ, precipuamente sotto l' aspetto della biologia ossia delle relazioni di vita esteriore. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 257–290.

—— **4.** Breve cenno sulle relazioni biologiche e genealogiche delle Marantaceæ. Nuovo Giorn. Bot. Ital. I., 1869, pp. 293–306.

—— **5.** Altri apparecchi dicogamici recentemente osservati. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 51–64.

—— **6.** Sulle piante a bicchieri. Nuovo Giorn. Bot. Ital. III., 1871, pp. 174–176.

—— **7.** Fécondation dans les Conifères. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 194–195.

—— **8.** Études sur une descendance anémophile des Composées du groupe des Artémisiacées. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 195–197.

—— **9.** Sulla impollinazione dei nuclei ovulari presso le Conifere. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 424–426.

—— **10.** Sui rapporti delle Formiche colle Tettigometre, e sulla genealogia degli Afidi e dei Coccidi. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 472–479.

—— **11.** Ulteriori osservazioni e considerazioni sulla dicogamia nel regno vegetale. Milano, Soc. Ital. Atti, XVI., 1873, pp. 151–349.

Delplanque, *E.* **2.** Études tératologiques. Sur la polydactylie. Douai, Mém. Soc. Agric. IX., 1868, pp. 263–332.

Delponte, *G. B.* **2.** Un ricordo botanico del Prof. Filippo De Filippi, ossia Cenno intorno alle piante nate dai semi da esso raccolti in Persia e nella China. [1869.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 127–167.

Delprat, *J. P.* **15.** Over den wederstand van de horizontale koppeling der Tralieliggers bij spoorwegbruggen tegen zijdelingsche uitbuiging. Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 8–41.

—— **16.** Over het bepalen der middelbare snelheid in groote waterstroomen. Gravenhage, Instit. Ingen. Verhand. XIV., 1865, pp. 60–74.

—— **17.** Dwarsdoorsnede voor groote gemetselde stuwdammen. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1870–71, pp. 218–221.

—— **18.** Proeven omtrent de afvloeijing van water over breede overlaten. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1871–72, pp. 29–32.

—— **19.** Over de theorie van de drukking van aarde tegen bekleedingsmuren. Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1871–72, pp. 86–88 (*Notulen*).

Delprat, *J. P.*, en **Conrad,** *F. W.* Zesde vervolg en slot van het verslag over de verzakking te Nijmegen. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 1–22.

[**Delta**] Δ. Neue Formeln für die Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCII., 1869, pp. 13–17.

Del Torre, *G.*, and **Sestini,** *F.* Experiments on the cultivation of Sugar-beet in the Campagna Romana. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1254–1255.

De Luca. *See* **Luca.**

Delvaux, *Georges.* **2.** Action de l'acide chromique sur l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1100–1101; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, p. 4.

Delvaux de Fenffe, *A.* *Purification de l'étain et emploi du tungstène pour l'amélioration de l'acier et de la fonte de fer. Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 81–101.

—— **2.** *De la fabrication et des usages de l'aluminium et de ses alliages. Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 102–112.

Demance, *E.* Note sur l'amalgamation des piles électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1086–1087.

Demance, *E.*, et **Bertin,** ——. Procédé pour la conservation des carènes des navires en fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 277–278.

Demarçay, *Eugène.* Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1414–1417; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 127–133.

—— **2.** Sur l'essence de camomille Romaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 360–363.

De Marini, *Geo. C.* *The salivary glands. Amer. Journ. Dental Sci. X., 1860, pp. 212–225.

Demarquay, (*Dr.*) **3.** Note sur l'hydrogène sulfuré injecté dans le tissu cellulaire; de son absorption rapide et de son élimination par les bronches; application à la thérapeutique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 724–727.

—— **4.** Note sur l'action physiologique de l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 166–168; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 279–282; Polli, Annali, XLV., 1867, pp. 358–361.

—— **5.** Sur l'action physiologique du chloral. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 640–642.

—— **6.** Deuxième note sur le chloral: expériences relatives à l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 700–702.

—— **7.** Sur la reproduction et la réunion des tendons divisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 533–534.

—— **8.** Sur les modifications imprimées à la température animale par les grands traumatismes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 471–473.

Demarquay, (*Dr*). **9.** De l'emploi combiné de la morphine et du chloroforme pendant les opérations chirurgicales. Nouveau mode d'administration de cet agent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 474–476.

Demarquay, (*Dr.*), et **Leconte,** ——. **4.** Recherches sur l'oxygène, au point de vue physiologique et thérapeutique. *Premier mémoire.* De l'action de l'oxygène sur les animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 196–198; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 154–157.

—— **5.** Recherches médico-physiologiques sur l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 278–280.

—— **6.** Des indications et des contre-indications à l'emploi de l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 463–465.

Dembey, *J.* Ueber die Umwandlung von Chlorbenzoësäure in Oxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 221–224; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 251–254.

Dembowski, (*Baron*) *Ercole von.* **8.** [Mesures micrométriques des Étoiles Doubles principales.] Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 129–170.

—— **9.** Mesures micrométriques d'Étoiles Doubles du Catalogue de Dorpat pendant les années 1864–65. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 177–214.

—— **10.** [Mesures micrométriques des étoiles doubles.] [1868.] Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 97–128; LXXV., 1870, col. 345–350, 359–364, 373–378; LXXVI., 1870, col. 81–92, 113–118, 149–158, 343–350, 357–366, 371–384; LXXVII., 1871, col. 25–30, 73–79, 81–86, 107–112, 125–126.

—— **11.** Beobachtungen von Doppelsternen. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 209–218, 241–246.

—— **12.** Détermination de la valeur en arc des révolutions du Micromètre. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 247–272.

Demeyer, *A. T.* L'aniline et les couleurs d'aniline. Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 98–102.

Demoget, *A.* Études sur les électrophores de rotation. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 358–361.

—— **2.** Description d'un nouvel appareil électro-magnétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 333–334.

Demole, *E.* Ueber das Oxaethenanilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1024–1026.

Demole, *E.*, und **Ladenburg,** *A.* Ueber das Aethylenchlorhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1023–1024.

Demole, *Jean.* **3.** Sur les Bouvreuils (Pyrrhula). Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 119–125.

Demole, *Jean.* **4.** Les steppes de la Mer Noire et leurs principaux fleuves. Genève, Mém. Soc. Géogr. VI., 1867, pp. 372–404.

Demont, *A.* Expériences sur la maladie de la vigne. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 123–125.

De Morgan, *Augustus.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 112–118.

—— **53.** On the question, What is the solution of a differential equation? A supplement to the third section of a [former] paper, "On some "points of the integral calculus." [1856.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 21–29.

—— **54.** On the beats of imperfect consonances. [1857.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 129–145.

—— **55.** On the syllogism, No. III., and on logic in general. [1858.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 173–230.

—— **56.** A proof of the existence of a root in every algebraic equation: with an examination and extension of CAUCHY's theorem on imaginary roots, and remarks on the proofs of the existence of roots given by ARGAND and by MOUREY. [1857.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 261–270.

—— **57.** On the general principles of which the composition or aggregation of forces is a consequence. [1859.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 290–304.

—— **58.** On the syllogism, No. IV., and on the logic of relations. [1860.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 331–358.

—— **59.** On syllogisms of transposed quantity. Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 355*–358*.

—— **60.** On the theory of errors of observation. [1861.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 409–427.

—— **61.** On the syllogism, No. V., and on various points of the Onymatic System. [1863.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 428–488.

—— **62.** A theorem relating to neutral series. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 372–373; Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 190–202.

—— **63.** On infinity, and on the sign of equality. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 373–374; Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 145–189.

—— **64.** On the early history of the signs + and −. Phil. Mag. XXX., 1865, p. 376; Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI., (*pt.* 1), 1866, pp. 203-212.

—— **65.** A proof that every function has a root. London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 6.

De Morgan, *Augustus.* **66.** On the root of any function; and on neutral series, No. 2. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 24–26; Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 2), 1869, pp. 239–266.

—— **67.** On the conic octagram. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 26–29.

—— **68.** On general numerical solution. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 84–85.

Dempwolf, *O.* Untersuchung des Ungarischen Waizens und Waizenmehls. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 343–350.

Demtschenko, *J.* Zur Innervation der Thränendrüse. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 191–200.

Deneffe, *V.*, und **Wetter,** *A. van.* Recherches sur l'expansibilité du Laminaria digitata. Bruxelles, Acad. Méd. Bélg. Bull. I., 1867, pp. 597–600.

Deneke, *Ferdinand.* Ein neuer akustischer Interferenz-Versuch. [1864.] Danzig, Schriften, I. (*heft.* 2), 1865; Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 335-341.

Denison, *Edmund Beckett.* **5.** On the mathematical theory of domes. British Architects Papers, Sess. 1870–71, pp. 81–116.

—— **6.** On a compensation for the barometric errors of clocks. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 122–128.

—— **7.** On the barometric error of clocks. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 294–295.

Denison, (*Sir*) *William Thomas.* **10.** *On the relative value of specimens of native gold from the different countries whence it is brought to market in Van Diemen's Land. [1852.] Roy. Engineers Papers, III., 1853, pp. 103–118.

Denning, *William F.* Observations of luminous meteors. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 93–95.

—— **2.** The trapezium in the great nebula of Orion. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 299.

—— **3.** Great shower of falling stars. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 300.

—— **4.** Apparent paths of 34 shooting stars seen at Bristol. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 17–18.

Dennis, *William.* **2.** On the best mode of presenting, in a popular form, the theory of the tides, with suggestions for constructing illustrative apparatus. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 234–242.

Denny, ——. *Caractères des Pédiculidées. Rayer, Archives, I., 1843, pp. 63–64.

Denny, *Henry.* **18.** Hatching of the Mantis in England. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 144.

Denny, *Henry.* **19.** Notice of an apparently undescribed fossil plant, from the carboniferous sandstone, near Leeds. [1863.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 305–308.

—— **20.** Observations on the distribution of the extinct Bears of Britain, with especial reference to a supposed new species of fossil bear from Ireland. [1864.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 338–358.

—— **21.** On the occurrence of flint implements at Adel, near Leeds, with suggestions as to the probable period of their deposit. [1869.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1870, pp. 24–35.

De Notaris. *See* **Notaris.**

Denoyel, ——, et **Léauté,** ——. Sur une lampe sous-marine alimentée par l'oxygène, sans communication avec l'extérieur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 40–41.

Denton, *John Bailey.* **2.** Sewage as a fertiliser of land, and land as a purifier of sewage. Chemical News, XXV., 1872, pp. 6–10, 15–16.

Denton, *William.* On a mineral, resembling Albertite, from Colorado. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 305–306.

Denucé, (*Prof.*). Dragonneau ou Filaire de Médine (Filaria medinensis). Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. I., 1866, pp. 99–102.

Denza, *Francesco.* Posizione topografica dell' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Roma, Bull. Meteorol. III., 1864, pp. 4–5.

—— **2.** Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 463–467.

—— **3.** Observations des étoiles filantes, faites du 9 au 12 Août 1867, à Moncalieri (près de Turin). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 297–300.

—— **4.** Observations faites, à Moncalieri, des étoiles filantes de Novembre 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 513–515.

—— **5.** Phénomène météorique remarquable (du 21 Août. 1867). Les Mondes, XV., 1867, p. 62.

—— **6.** [Su i fenomeni meteorologici in relazione alle stelle meteoriche del Novembre 1866.] Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, p. 40.

—— **7.** Lettera sulle stelle cadenti dell' Agosto 1867. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 69–70.

—— **8.** Nota sulle stelle cadenti nel periodo di Novembre, fatte in Piemonte nel 1867. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 95–98.

—— **9.** Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone, observés à Moncalieri à l'époque du choléra. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 148–152; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 141–143; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 105–108.

Denza, *Francesco.* **10.** Étoiles filantes du 14 Novembre, 1868. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 551–553.

—— **11.** Sur les météorites tombées le 29 Février 1868, dans le territoire de Villeneuve et de Motta dei Conti, arrondissement de Casale, Montferrat (Piémont). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 322–326; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 480–481; Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 18–19, 58–59.

—— **12.** [Stelle meteoriche di Agosto, osservate a Moncalieri.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 83–84.

—— **13.** [Sulle meteoriche di Novembre, osservate a Moncalieri.] Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 92–93.

—— **14.** Sur les météores observés à Moncalieri. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 632–635.

—— **15.** Einiges über in der Menschenzeit ausgestorbene Thiere. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 68–77.

—— **16.** Bolide du 5 Septembre 1868. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 247–249.

—— **17.** Les météores de Novembre 1868. Les Mondes, XX., 1869, pp. 68–69.

—— **18.** Météores et aurores observés à Moncalieri. Les Mondes, XX., 1869, pp. 159–161.

—— **19.** Étoiles filantes: période d'Août 1868. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 715–719.

—— **20.** Aurora polare osservata in Piemonte nel 5 Aprile 1870. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 713–718.

—— **21.** Bolides observés du 14 Novembre 1869 au 11 Mars 1870. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 208–212.

—— **22.** Aurore boréale et autres phénomènes météorologiques observés dans le Piémont, le 3 Janvier 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 465–468.

—— **23.** Pluie de sable arrivée en Italie du 13 au 14 Février 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 534–537; Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 186–189.

—— **24.** Observations d'aurores boréales pendant le mois d'Avril 1871. Archives Sci. Phys. Nat. LXI., 1871, pp. 335–340.

—— **25.** Bolides observés en Italie, pendant les mois de Mars et Avril, 1871. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 500–503.

—— **26.** Sur l'aurore boréale observée en Italie le 12 Février 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 374–376.

—— **27.** Sur les aurores boréales des 9, 18 et 23 Avril, vues en Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 54–57; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 709–712.

Denza, *Francesco.* **28.** Bolides observés en Italie pendant le mois de Juillet 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 394–397; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 195–199.

—— **29.** Observations météorologiques, Mars et Avril 1872. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 101–103.

—— **30.** Pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Les Mondes, XXIX., 1872, pp. 613–615.

—— **31.** Intorno alle aurore polari del primo quadrimestre dell' anno 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 484–498.

—— **32.** Osservazioni spettroscopiche fatte a Moncalieri sull' aurora polare del 4 Febbrajo 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 556–565.

—— **33.** L'aurore boréale du 4 Février observée en Italie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 823–826; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 414–419.

—— **34.** Pluie de sable et phénomènes cosmiques observés en Italie dans la première décade de Mars 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 826–827; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 511–512.

—— **35.** Phénomènes auroraux observés en Italie en Mars et Avril 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1207–1209.

—— **36.** Nouvelle pluie de sable tombée en Italie dans la nuit du 19 au 20 Avril. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1268–1269.

—— **37.** Bolides observés en Piémont le soir du 24 Avril 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1424–1425.

—— **38.** Le stelle cadenti e le aurore polari osservate in Piemonte del Novembre 1871. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 9–10.

—— **39.** Meteoric shower of 27–28 November 1872, as observed at the Observatory of Moncalieri (Italy). Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 126–128.

—— **40.** Sulla possibile connessione tra le ecclissi di Sole ed il magnetismo terrestre. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 427–451.

—— **41.** Osservazioni della declinazione magnetica fatte ad Aosta, Moncalieri e Firenze in occasione dell' eclisse di Sole del 26 Maggio 1873. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXVI., 1873, pp. 496–517.

—— **42.** Aurore boréale vue en Piémont le 24–25 Septembre 1870. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 119–120.

Denza, *Francesco,* e **Schiaparelli,** *G. V.* Sulla grande pioggia di stelle cadenti, prodotta dalla cometa periodica di Biela, e osservata la sera del 27 Novembre 1872. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1173–1235.

Denzler, *Hans Heinrich.* **14.** Die Meereshöhe des Chasseral, als Grundlage des Schweizerischen Höhennetzes. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 77–86.

—— **15.** Bemerkungen zu Dove's Hypothese über den Ursprung und die Natur des Föhns. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 205–211.

—— **16.** Tiefenmessungen in Seen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, pp. 163–165.

Deo Gratias, (*l'abbé*) *Perrando.* Sur deux cavernes de la Ligurie. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 165–170.

—— **2.** Sur l'homme tertiaire de Savone. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 417–420.

Deon, ——. *See* **Horsin-Deon.**

Depaire, *J. E.* Recherche de la picrotoxine dans la bière. Bruxelles, Bull. Acad. Méd. Belge, VII., 1873, pp. 85–95.

Depaul, ——. **4.** *Expériences avec le cow-pox ou vaccin animal. Paris, Mém. Acad. Méd. 1863, pp. 1–55.

—— **5.** Monstre uromèle. Paris, Bull. Soc. Chirurg. XII., 1871, p. 141.

Depelchin, *R. P.* Relazione di un violento uragano a Calcutta il giorno 1 di Novembre 1867. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 2–3.

Depérais, *Carlo.* Memoria intorno agli adulteramenti dell' olio di oliva ed i modi di riconoscerli e definirli. Napoli, Atti Ist. Incor. V., 1868, pp. 243–261.

Dépierre, (*Dr.*). **4.** Contributions à la faune Vaudoise des oiseaux. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 146–148.

—— **5.** Lanius dubius, pie-grièche tuée dans les environs de Lausanne. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 31–36.

Déplanche, *Émile.* **3.** [Sur la géologie de la Nouvelle Calédonie et observations géologiques sur les îles Loyalty.] [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 70–74.

Depoully, ——. The manufacture and properties of aniline colours, and the bodies used in their preparation. Chemical News, XIV., 1866, pp. 89–90, 157–159.

Depoully, *Ernest* et *Paul.* Sur un nouveau mode de préparation de l'acide benzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 456–457; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 163–165; Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, p. 128; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 381–382.

—— **2.** Sur la production industrielle des acides phtalique et chloroxynaphtalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 82–84; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 10–12; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 373–376; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 441–442.

Deprez, *Marcel.* Sur les appareils de distribution à un seul tiroir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 68–70.

—— **2.** Note sur les appareils de distribution à deux tiroirs des machines à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 600–602.

—— **3.** Nouvel indicateur dynamométrique, faisant connaître toutes les circonstances du travail de la vapeur dans le cylindre d'une machine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 654–656.

—— **4.** Instrument servant à calculer mécaniquement la valeur des aires, des centres de gravité et des moments d'inertie des figures planes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 785–787.

—— **5.** L'intégrateur : instrument servant à calculer mécaniquement la valeur des aires, &c. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 10–12.

—— **6.** Sur un nouveau procédé permettant de déterminer optiquement la vitesse des projectiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 819–821.

Depuiset, ——. **2.** [Quelques détails sur l'habitat du Papilio Antenor.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. xxiii.

—— **3.** Observations sur le Deilephila Esulæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xxviii–xxix.

De-Rance, *C. E.* On the Albian or Gault of Folkestone. Geol. Mag. V., 1868, pp. 163–171.

—— **2.** On the surface-geology of the Lake-district. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 489–494.

—— **3.** On the glacial phenomena of Western Lancashire and Cheshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 641–654; Phil. Mag. LXI., 1871, pp. 77–78.

—— **4.** On the post-glacial deposits of Western Lancashire and Cheshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 655–668; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 78.

—— **5.** Notes on the geology of the country round Liverpool. Nature, II., 1870, pp. 391–394.

—— **6.** The blue clay of the west of England. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 41.

—— **7.** On the two glaciations of the Lake-district. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 107–117.

—— **8.** On the pre-glacial geography of Northern Cheshire. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 158–162.

—— **9.** Geology of the Cumberland Lakes. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 238–239.

—— **10.** On the glaciation of the north-west of England. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 412–418.

Derbès, ——. Observations sur les Aphidiens qui font les galles des Pistachiers. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 93–107.

—— **2.** Note sur les Aphidiens du Pistachier térébinthe. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 8.

—— **3.** Sur les Pemphigus du Pistacia terebinthus, comparés au Phylloxera quercûs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1109–1110.

Derby, *Richard H.* Zur Anatomie von Prurigo. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 280–286.

Derennes, ——, et **Lartigue,** ——. Observations sur un cas de carbonisation d'épis de blé dans un incendie allumé par la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 118–119.

Derffel, *Joseph.* Einige Bemerkungen zur "Temperatur" in unserem Tonsysteme. Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 298–302.

Dergny, (*Abbé*). Rapport sur la fouille faite le 17 Juin, à Moulin-Quignon, par M. Boucher de Perthes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 119–121.

De-Ricci, *Hermann Robert.* On the culture of the Japanese oak-feeding silkworm : Bombyx Yama-maï. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 172–177.

Derode, *Victor Henri Joseph.* Le sol de la Flandre Maritime. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. XII., 1867, pp. 52–83.

Derote, *Léon.* Note sur une proposition nouvelle, relative à la disposition des appuis qui correspond au minimum de fatigue maxima dans le cas d'une pièce prismatique chargée uniformément. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 455–476.

Derrecagaix, *V.* Le sud de la Province d'Oran : description physique. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 5–38.

Deruelle, ——. Excursion au Vignemale, les 17 et 18 Août 1868. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xxvi–xxviii.

Desains, *Paul.* **3.** Recherches sur l'émission des radiations lumineuses à la température rouge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 24–27; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 507–511; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 136–139; Les Mondes, IX., 1866, pp. 121–123.

—— **4.** Recherches sur l'action rotatoire que le quartz exerce sur le plan de polarisation des rayons les moins réfrangibles du spectre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1277–1279; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 487–489; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 237–238.

Desains, *Paul.* **5.** Note sur l'emploi du rhéomètre à deux fils dans les expériences de chaleur rayonnante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 678–680 ; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 476–478 ; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 171–174.

—— **6.** Recherches sur l'action absorbante que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1086–1088 ; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 491–494 ; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 72–74.

—— **7.** Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 406–408 ; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 327–328.

—— **8.** Études sur les piles de sel gemme et sur leur emploi dans les recherches relatives aux rayonnements obscurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1246–1250 ; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 472–476.

—— **9.** Recherches sur les spectres calorifiques obscurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 297–300, 1097–1100 ; LXX., 1870, pp. 985–989 ; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 398–400 ; XXXVIII., 1869, pp. 78–80.

—— **10.** Recherches sur la réflexion de la chaleur à la surface des corps polis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1102–1104, 1185–1188 ; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 544–546 ; XLIV., 1872, pp. 76–80.

Desains, *Paul,* et **Branly,** *E.* Recherches sur le rayonnement solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1133–1136 ; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 315–317.

De Sanctis. *See* **Sanctis.**

Desavoye, ——. *Progressions géométriques appliquées au calcul, 1° de la somme invariable à dépenser annuellement pendant un nombre déterminé d'années, pour la confection de l'entretien d'un chemin dont la longueur est aussi déterminée, et 2° du nombre d'années à employer pour construire et entretenir une longueur donnée de chemin, connaissant la somme invariable dont on peut disposer annuellement. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 192–195.

Desbarreaux-Bernard, ——, **Filhol,** *E.*, et **Lacassin,** ——. Les eaux potables dans le département de la Haute Garonne. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 113–121.

Desbief, *P.* **3.** *Des gisements d'asphalte, de bitume, de pétrole, et de naphte. St. Etienne, Bull. Soc. Industr. Min. V., 1859–60, pp. 399–421.

Des Bois. *See* **Coupvent des Bois.**

Desborough, *J. G.* **2.** Observations on the duration of life in the honey-bee. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 225–230.

Desboves, *A. H.* **9.** Note sur deux théorèmes de Sturm et d'Ostrogdski. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 348–350.

Desbrière, ——. **3.** Études sur la locomotion au moyen du rail central, contenant la relation des expériences entreprises par MM. Brassey, Fell et Cie. pour la traversée du Mont Cenis. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 457–503.

Desbrochers des Loges, *J.* **2.** [Habitat de quelques Coléoptères qui n'ont pas encore été indiqués commes Français.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xiii–xiv.

—— **3.** Description de deux nouvelles espèces de Coléoptères propres au centre de la France : Harpalus intermedius, Megapenthes divaricatus. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 207–208.

—— **4.** Descriptions des deux sexes du Corymbites (Diacanthus) æratus, *Mulsant* et *Guillebeau.* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 209–210.

—— **5.** [Coléoptères nouveaux pour la faune Française.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xxxiii.

—— **6.** Monographie des Rhinomacérides d'Europe et des pays limitrophes. Abeille, V., 1868, pp. 317–360.

—— **7.** Monographie des Balaninidæ et Anthonomidæ d'Europe et des confins Méditerranéens. [1867.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 331–368, 411–470.

—— **8.** Description d'un Apion nouveau (A. sareptum), suivie de la diagnose de plusieurs autres espèces du même genre. [1867.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 216–218.

—— **9.** Description de Polydrosus et autres Curculionides nouveaux et d'un genre nouveau (Acrisius) de la même famille. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 389–400.

—— **10.** Descriptions de Coléoptères nouveaux d'Europe et des confins de la Méditerranée. Abeille, VII., 1869–70, pp. 97–135.

—— **11.** Monographie des Magdalinus d'Europe et des pays Circummediterranéens. Abeille, VII., 1870, Avril.

—— **12.** [Notes synonymiques sur diverses espèces se rapportant aux genres Polydrosus, Thylacites, Metallites, Tanymecus, Chlorophanus et Geonomus.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxix–xxx.

—— **13.** [Remarques sur le genre Psalidium.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxxiii–lxxvi.

—— **14.** Diagnoses d'espèces nouvelles de Coléoptères appartenant aux genres Polydrosus, Thylacites, Tanymecus, Scythropus, Metallites et Phænognathus. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 231–246.

Desbrochers des Loges, *J.* **15.** Coléoptères rares du centre de la France. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxxiv–lxxxv.

—— **16.** Remarques au sujet des Dorcadions. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxxv–lxxxvi.

—— **17.** Monographie des Balaninidæ et Anthonomidæ. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 413–419.

—— **18.** Observations sur le genre Sitones. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 420–421.

—— **19.** Diagnoses de quelques Brachydérides nouveaux. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 421–424.

—— **20.** Description de deux genres nouveaux de Curculionides: Leptolepurus, Tainophthalmus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 424–427.

—— **21.** Remarques synonymiques sur divers Curculionides. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 427–428.

—— **22.** Description de deux Longicornes nouveaux (Hylotrupes Koziorowiczi, Clytus Auboueri). Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 429–430.

—— **23.** Notes sur les Galérucides. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 431–432.

—— **24.** Monographie des Phyllobiïdes d'Europe et des confins de la Méditerranée en Afrique et en Asie. Abeille, XI., 1873, pp. 659–748.

—— **25.** Diagnoses de vingt-cinq Tychiïdes nouveaux. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. v–ix.

—— **26.** Description de quelques Tychiïdes nouveaux. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XVI., 1873, pp. 97–126.

—— **27.** [Note sur la synonymie des espèces du genre Pachypus.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xl–xli.

—— **28.** Description des Anoxia orientalis et derelicta, *n. sp.* Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xli–xlii.

—— **29.** Description de trois espèces nouvelles de Coléoptères d'Europe: Corymbites Putonis, C. Paulinoï, Dichotrachelus Koziorowiczi. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxviii–cxix.

—— **30.** Sur quelques caractères distinctifs de divers espèces du genre Apion. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxxxv–cxxxvi.

—— **31.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères de la famille des Longicornes: Callidium caucasicum. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cxxxvi–cxxxvii.

—— **32.** [Notes sur Thylacites congener et Clytus Auboueri.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. ccxvi.

Descamps, *A.* Sur les cyanures doubles analogues aux ferro- et aux ferri-cyanures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 628–630; LXVII., 1868, pp. 330–333; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 443–445.

—— **2.** Sur les tartrates métalliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 813–814.

Descamps, *C.* Étude sur la compressibilité des liquides. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 21–22.

Descamps, *C.*, et Amaury, ——. Sur la compressibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1564–1565; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 164–165.

Descamps, *C.*, Jamin, ——, et Amaury, ——. Sur la compressibilité des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1104–1106; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 446–448; Moniteur Scientif. X., 1868, p. 678.

Des Carrières. *See* **Dionis des Carrières.**

Deschamps, *Michel Hyacinthe.* **14.** Sur les capsules sèches du Papaver somniferum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 541–542; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 453–464.

—— **15.** Sur la liqueur d'absinthe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 87–90.

—— **16.** Note sur les huiles volatiles contenues dans les eaux-de-vie. [1843.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 434–435.

—— **17.** Sujet d'un mémoire pouvant servir à l'histoire de l'iodure de potassium et de quelques iodures. [1850.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, p. 436.

Deschmann, *C.* Ueber einen merkwürdigen Schneefall in der Umgebung von Reifniz am 21 Februar 1864. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 337–338.

Deschwanden, *J. W. von.* Umgestülpte Flächen. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 1–20.

—— **2.** Eine graphische Auflösung der drei axonometrischen Hauptaufgaben. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 223–226.

—— **3.** Ueber die centralen oder polaren Projectionen von vier beliebigen Puncten. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 97–141.

—— **4.** Eine Bemerkung zu Pohlke's "Hauptsatz der Axonometrie." Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 384–385.

Desclabissac, *E.* Ueber die Darstellung und Anwendung des mangansauren und übermangansauren Alkalis. Dingler, Polytechn. Journ. CCI., 1871, pp. 58–60.

Des Cloizeaux, *Alfred.* To references in No. 55 (*First Series*) add: Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 648–653; and in No. 57, add: Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 183–187.

Des Cloizeaux, *Alfred.* **59.** Mémoire sur le pseudo-dimorphisme de quelques composés naturels et artificiels. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 313–327.

—— **60.** Note sur les formes cristallines et sur les propriétés optiques biréfringentes du castor et du pétalite. Annales de Chimie, III., 1864, pp. 264–270.

—— **61.** Mémoire sur l'emploi du microscope polarisant, et sur l'étude des propriétés optiques biréfringentes propres à déterminer le système cristallin dans les cristaux naturels ou artificiels. Annales des Mines, VI., 1864, pp. 557–595; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 387–424.

—— **62.** Sur la présence d'un carbonate de magnésie et fer cristallisé dans la météorite d'Orgueil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 829–830; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 191–192; Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 24–25.

—— **63.** Origine de la karsténite de Modane en Savoie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 25–27.

—— **64.** De l'étude des propriétés optiques beréfringentes des cristaux. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 64–66.

—— **65.** Bemerkungen zum Aufsatz von Hrn. F. Pfaff: "Ueber die Bestimmung der Brechungsexponenten doppeltbrechender Substanzen aus ihren Polarisationswinkeln." Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 479–480.

—— **66.** Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'Adamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 695–697; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 438–439.

—— **67.** Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 987–990; Paris, Mém. Savants Étrang. XVIII., 1868, pp. 511–732; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 345–350.

—— **68.** On the crystalline form of Pachnolite. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 271.

—— **69.** Note on the optical characters of different micaceous minerals called Margarite. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 283–284.

—— **70.** New researches upon the dispersion of the optic axes in Harmotome and Wöhlerite, proving these minerals to belong to the clinorhombic (oblique) system. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 565–576; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 319–321; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 461–463; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 199–202; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 416–435.

Des Cloizeaux, *Alfred.* **71.** On a transparent Wolfram. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 137.

—— **72.** Note sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques du paratartrate de potasse. Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 365–368.

—— **73.** Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 308–310; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 629–632.

—— **74.** Sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la Gadolinite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1114–1116; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 305–321.

—— **75.** Sur la véritable nature de l'Esmarkite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 871–874; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 176–180.

—— **76.** Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme clinorhombique du Wolfram. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 868–871; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 168–176.

—— **77.** Note sur les émeraudes morallones des mines de Muso (Nouvelle-Grenade). Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 333–334.

—— **78.** Note sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 587–588.

—— **79.** Sur la forme clinorhombique de l'oxyde rouge de mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 830–831; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 201–203.

—— **80.** Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine analogue au Sel de Magnus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 970–971.

—— **81.** Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état de cristaux et à l'état de dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1209–1213; Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 300–304.

—— **82.** Note sur les formes cristallines de la nadorite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 81–83; Annales des Mines, XX., 1871, pp. 32–34.

—— **83.** Note sur la Montebrasite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 306.

—— **84.** Observations optiques et cristallographiques sur la Montebrasite et l'Amblygonite de Montebras (Creuse). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1247–1256.

—— **85.** Mémoire sur une nouvelle localité d'Amblygonite et sur la Montebrasite, nouveau phosphate d'alumine et de lithine hydraté. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 385–405.

Des Cloizeaux, *Alfred.* **86.** Note sur la wavellite de Montebras. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 405–406.

—— **87.** Mémoire sur les propriétés optiques les plus propres à déterminer le type cristallin des espèces naturelles ou artificielles dont les cristaux sont imparfaits ou offrent une forme limite. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 323-331.

—— **88.** Nouvelle note sur l'Amblygonite et la Montebrasite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 114–115.

—— **89.** [Ueber Leucit und Analcim.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 566–568.

—— **90.** Note sur la détermination des dimensions relatives de la forme fondamentale de l'Amblygonite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 319–322; Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 82–86.

—— **91.** On a new locality of Amblygonite, and on Montebrasite, a new hydrated aluminium and lithium phosphate. [1871.] Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 573–585; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 174–176; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 309–311.

Des Cloizeaux, *Alfred*, et **Lamy,** ——. Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1146–1150; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 310–365.

Des Cottes. *See* **Gautier des Cottes.**

Descroizilles, (*Dr.*) *Hémorrhagies répétées coincidant avec la présence dans le sang de globules blancs constatés à plusieurs reprises. Paris, Recueil. Soc. Méd. Observ. II., 1863, pp. 787–797.

Desdemaine-Hugon, ——. Les champs diamantifères du Cap. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 943–944.

Déséglise, *Alfred.* **3.** Rosa Bakeri, *Déségl. mss.* Journ. of Bot. II., 1864, pp. 267–269.

—— **4.** Observations on Baker's *Review of the British Roses.* [1864.] Journ. of Bot. III., 1865, pp. 9–11.

—— **5.** Revision of the section Tomentosa of the genus Rosa. (*Transl.*) Journ. of Bot. V., 1867, pp. 34–46, 76–79.

Des Essards, *E. B.* Secousses en mer: tremblement de terre du mois d'Août 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1126–1129; Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 314–318.

Des Étangs, *Louis.* Influence des plantations d'arbres verts sur l'agriculture en Champagne. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 368–396.

Des Étangs, *Stanislas.* **16.** Note sur l'Alsine Jacquini, *Koch*, et sur le Senecio viscosus, *Linn.* (à ligules étalées). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 212–215.

—— **17.** Sur un Ranunculus (R. confusus) de la section Batrachium. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xlvii–xlviii.

—— **18.** Note sur un caractère qui sert à distinguer les Salix cinerea et S. aurita du S. caprea, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxiv–lxvi.

—— **19.** Note sur un exemplaire de Gui de Chêne qui existe à la Bibliothèque de Chatillon-sur-Seine. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xxiv–xxvi.

—— **20.** Note relative à la fécondation du blé. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xxvi–xxviii.

—— **21.** Note concernant l'absence des bourgeons latéraux sur plusieurs Pinus austriaca, *Hœss.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lxiv–lxvi.

—— **22.** Caractère qui sert à distinguer le Sambucus racemosa, *Linn.* du S. nigra, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lxvii–lxviii.

—— **23.** Observations sur un mémoire de M. Aug. Rivière, concernant la Fumagine et le Miellat. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lxviii–lxx.

—— **24.** Trifoliation de diverses espèces ligneuses et herbacées à feuilles opposées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lxxii–lxxvii.

—— **25.** Un nom [Girod de Chantrans] à ajouter à ceux des naturalistes qui ont douté de la fixité des espèces. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lxxvii–lxxix.

—— **26.** Document sur la culture de la vigne en Angleterre dans les temps anciens. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. xc–xci.

—— **27.** Note sur une anomalie des fleurs du Melilotus altissima, *Thuill.*, et sur l'accroissement d'intensité de l'odeur propre à cette espèce. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xxxiv–xxxv.

De Seynes. *See* **Seynes.**

Desgodins, (*l'abbé*). Végétation des sommets au nord de Yerkalo (Chine). Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 332–334.

Desgouttes, ——. Observation du mode de fécondation dans l'Amphileptus fasciola, *Ehr.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 462–463.

Desguin, *Pierre.* Espèces fossiles recueillies près de Antopol (Volhynie). Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. xvii–xx.

Deshayes, *G. P.* **74.** Note sur le genre Trochotoma et description d'une espèce nouvelle des sables de Bordeaux : T. Terquemi. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 230–237.

—— **75.** [Notes sur les fossiles trouvés dans les couches à coquilles marines situées entre la troisième masse du gypse à Argenteuil, Seine-et Oise.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 327–339.

—— **76.** Rapport sur une Encrine (E. Mulleri) vivante de la Guadeloupe. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870 (*Bull.*), pp. 3–6.

—— **77.** Diagnoses d'espèces nouvelles de Mollusques terrestres et fluviatiles de la principauté de Moupin, Thibet oriental. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870 (*Bull.*), pp. 19–27.

—— **78.** Description de quelque espèces de Mollusques nouveaux on peu connus envoyés de la Chine par M. l'abbé A. David. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IX., 1873 (*Bull.*), pp. 3–14.

—— **79.** Histoire de la Conchyliologie. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 1–9.

Deshayes, *Victor.* Sur le gisement de cuivre du Charrier près la Prugne (Allier). Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 355–361 ; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 504–514.

Desir, ——. *Note sur l'anthocéphale du maquereau commun (Scomber scombrus). Rayer, Archiv, I., 1843, pp. 309–311.

Desjardins, *Ernest.* Les embouchures du Danube. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 129–143.

Des Loges. *See* **Desbrochers des Loges.**

Deslongchamps, *Eugène.* [Note sur les dépôts jurassiques de la Normandie, de la Sarthe et du Boulonnais.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 125–127.

—— **2.** Note sur la délimitation des genres Trochotoma et Ditremaria. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 421–433.

—— **3.** [Série de fossiles recueillis sur le littoral de l'étang de Berre, près Marseille.] [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 37–40.

—— **4.** Observations sur quelques Dauphins appartenant à la section des Zyphidés, et description de la tête d'une espèce (Diplodon Gervaisi) de cette section nouvelle pour la faune Française. [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 168–180.

—— **5.** Note sur des Céphalopodes et des Crustacés renfermés dans la cavité abdominale de poissons et de reptiles des argiles infra-oolithiques. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 156–169.

Deslongchamps, *Eugène.* **6.** Note sur les genres Trochotoma et Ditremaria. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 215–221.

—— **7.** Note sur les Leptomaria et Cryptænia démembrés du genre Pleurotomaria, et sur quelques espèces nouvelles appartenant à ces trois genres. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 221–242.

—— **8.** Notes sur plusieurs espèces nouvelles de Gastéropodes, provenant de la couche à Ammonites Sauzei. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 247–256.

—— **9.** Note sur la présence de l'Argiope cistellula sur la côte de Port-en-Bessin. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 360–362.

—— **10.** Remarques sur quelques mollusques marins observés à Luc, pendant la basse mer. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 141–146.

—— **11.** Note sur le squelette et la restauration du Teleosaurus cadomensis. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 381–473.

—— **12.** Note sur les reptiles fossiles appartenant à la famille des Téléosauriens, dont les débris ont été recueillis dans les assises jurassiques de la Normandie. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 299–351.

Deslongchamps, *Eugène Eudes.* **27.** Études sur les étages jurassiques inférieurs de la Normandie. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIV., 1865, *No.* 1.

—— **28.** Recherches sur l'organisation du manteau chez les Brachiopodes articulés et principalement sur les spicules calcaires contenus dans son intérieur. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIV., 1865, *No.* 2.

Deslongchamps, *J. A. Eudes.* **108.** Mémoires sur les Téléosauriens de l'époque jurassique du Département du Calvados. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIII., 1864, *No.* 3.

—— **109.** Note sur un nouveau genre de monstruosité (Pharyngotus) de provenance ovine. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 214–221.

—— **110.** Note sur quelques anomalies de la fleur d'une variété de Fuchsia (Reine de Hanovre) et sur d'autres anomalies concernant le nombre des divisions du calice et de la corolle d'autres variétés de Fuchsia. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 376–381.

—— **111.** Note sur des moisissures abondamment développées dans l'intérieur d'un œuf de Casoar de la Nouvelle Hollande. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 381–385.

Deslongchamps, *J. A. Eudes.* **112.** Note sur des moisissures développées dans les sacs aériens de la Grue-de-paradis. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 385–386.

—— **113.** Note sur des productions membraneuses ou tuberculiformes, qui se développent souvent sur des pièces d'anatomie ou de zoologie conservées dans l'alcool affaibli avec le temps. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 387–389.

—— **114.** [Note sur une orange monstrueuse.] [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 413–414.

—— **115.** Note sur les Sphæria qui se développent sur les chenilles. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 30–36.

—— **116.** [Sur la découverte d'une mâchoire inférieure entière de Teleosaurus megistorhynchus, *Geoff.*] [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 81–85.

—— **117.** Note sur deux fleurs monstrueuses de Fuchsia. Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 122–123.

—— **118.** Note sur un veau polygnathe. [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 126–128.

—— **119.** Note sur une suture insolite partageant en deux moitiés à peu près égales le pariétal gauche d'une tête humaine. Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 161–165.

—— **120.** Remarques sur l'os intermaxillaire chez l'homme. Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 166–168.

—— **121.** Description d'une espèce inédite de Téléosaure des environs de Caen: T. Calvadosii. [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 193–223.

—— **122.** Remarques sur l'os de la mâchoire inférieure des Téléosauriens désigné sous le nom de "complémentaire." [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 112–118.

—— **123.** Note sur un tronçon de mâchoire supérieure d'une espèce nouvelle de Téléosaure: T. Boutillieri. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 121–129.

—— **124.** Remarques relatives à la note de M. l'Abbé Marc sur trois dents molaires de l'Elephas primigenius et leur gisement. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 134–143.

—— **125.** Note sur un groupe de vertèbres et d'écailles rapportées au Teleosaurus hastifer et provenant des argiles kimméridgiennes du Cap la Hève, près le Havre. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 146–156.

Deslongchamps, *J. A. Eudes.* **126.** Note sur trois espèces de Téléosauriens du calcaire de Caen, se rapprochant du premier type crée par Geoffroy-Saint-Hilaire, sous le nom de Teleosaurus cadomensis. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 326–352.

Desmarest, *Eugène.* **8.** Observations sur les mœurs des Anguilles. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 161–165.

Desmartis, *Télèphe P.* Utilité des venins. Les Mondes, IV., 1864, pp. 437–438.

Desmazures, *Thomine.* Sur quelques coquilles fossiles du Thibet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 878.

Desmorest, ——. Observations atmosphériques relevées sur le parcours du fond de l'Oued-Zergonn à la Méditerranée. Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 420–427.

Des Moulins, *Charles.* **66.** Réponse aux observations critiques de M. Raulin sur le mémoire de M. Linder intitulé: "Étude sur les terrains de transport du dépt. de la Gironde." Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXXI., 1869, pp. 315–337.

—— **67.** Note additionnelle sur deux fossiles (Arca mytiloides, Cardium hians) de la Gironde. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXXI., 1869, pp. 353–355.

Desmousseaux de Givré, *Emilien.* Notes sur les solides isotropes et sur les treillis isotropes. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 57–59, 150–184.

Desmousseaux de Givré, *Fr. Xav. Émile.* **4.** Note sur un théorème de géométrie: déformation d'un élément infinitésimal. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1864, pp. 92–98.

—— **5.** De l'économie des bandages et de la stabilité des locomotives. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1864, pp. 367–394.

—— **6.** Propositions relatives aux ponts en métal. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 53–56.

Des Murs, *O.* **33.** Un mot sur les oiseaux fossiles en général, et en particulier sur l'Archæopteryx lithographica. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 256–260.

Desnoyers, *J.*, et **Sainte Claire Deville,** *H.* Sur l'analyse et les applications de la gaize. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870., pp. 581–586.

Desor, *E.* **93.** Discovery of Lake-habitations in Bavaria. (*Transl.*) Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 437–439.

—— **94.** The Sahara and its different types of deserts and oases. (*Transl.*) Geol. Mag. I., 1864, pp. 27–34.

—— **95.** [Lettre sur une innovation orographique proposée par lui à la Réunion de Samaden.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 222–224.

Desor, *E.* 96. Sur la disposition des massifs cristallins des Alpes ou zones d'affleurement. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 354–360.

—— **97.** Palafittes, or lacustrian constructions of the Lake of Neuchâtel. Smithsonian Reports, 1865, pp. 347–409.

—— **98.** Sur le Sahara et l'Atlas. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866 (*Bull.*), pp. 25–32.

—— **99.** Remarques sur l'orographie comparée. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 285–290.

—— **100.** Discours d'ouverture du Congrès International Paléoethnologique. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 122–136.

—— **101.** Ueber den Föhn. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, pp. 166–171.

—— **102.** Sur l'origine de l'asphalte dans le Val de Travers. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 65–66.

—— **103.** Sur l'âge de fer dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 16–22.

—— **104.** Présomptions en faveur d'un ancien niveau plus bas des lacs de Neuchâtel, Bienne, et de Morat. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 147–152.

—— **105.** Sur l'homme du renne dans le Mâconnais. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 187–190.

—— **106.** Sur les métamorphoses du Sirenodon. [1869.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 266–269.

—— **107.** Note sur les terrains de transport de la vallée de la Durance. [1869.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 35–41.

—— **108.** La grotte de Hohlefels près Blaubeuren (Wurtemberg). Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 111–120.

—— **109.** Essai d'une classification des cavernes du Jura. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 69–87.

—— **110.** Observations sur la faune de la grotte de Hohlefels. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 234–242.

—— **111.** L'évolution des Échinides dans la série géologique et leur rôle dans la formation jurassique. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 223–251.

—— **112.** Sur les mouvements de la côte de Scanie. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 296–299.

—— **113.** Sur la tranche du Crêt-Taconnet. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 356–359.

—— **114.** Sur le combustible minéral en Suisse. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 361–369.

Desor, *E.* 115. Sur une nouvelle sous-classe d'oiseaux fossiles: Odontornithes. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 435–438.

—— **116.** Die Moränen-Landschaft. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 121–135.

Despeyrous, *Ch.* 4. Sur les équations résolubles algébriquement. Les Mondes, V., 1864, pp. 191–193.

—— **5.** Sur la détermination des nombres de valeurs que prennent les fonctions par les permutations des lettres qu'elles renferment. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 55–64.

—— **6.** Classifications des permutations d'un nombre quelconque de lettres en groupes de permutations inséparables. Liouville, Journ. Math. X., 1865, pp. 177–202.

—— **7.** Mémoire sur les équations de degré premier résolubles algébriquement. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 9–38.

—— **8.** Mémoire sur la quantité composée et sur ses applications. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 255–268.

—— **9.** Note sur la prédiction des éclipses de Lune et de Soleil, et sur celle des occultations des étoiles par la Lune. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1866, pp. 306–312.

—— **10.** Méthode d'interpolation de Cauchy, modifiée par la méthode des moindres carrés. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 251–265.

—— **11.** Effets de la rotation de la terre sur le développement des arbres. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 93–96.

—— **12.** Des six opérations fondamentales des mathématiques: Sur la quantité composée relative à deux et à trois dimensions, règles des signes, diverses expressions de la quantité composée; applications. Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 159–180; I., 1869, pp. 174–196.

—— **13.** Application de la théorie de la quantité composée à la résolution des équations algébriques. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 274–294.

—— **14.** Des méthodes géométriques en général et en particulier de la méthode du rayon vecteur. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 217–238.

—— **15.** Aberration de la lumière. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 232–244.

—— **16.** Origine géométrique des fonctions elliptiques et formules fondamentales. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 211–229.

Despine, ——. 2. Sur les fossiles découverts dans la Grotte des Fées près d'Aix-les-Bains (Savoie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 307–308.

Despretz, *César.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. viii–ix.

—— **45.** Sur la propagation de la chaleur à travers deux liquides superposés. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 254–257; Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 626–628.

—— **46.** Recherches sur la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 484–485.

Dessaignes, *V.* **30.** Note sur la transformation de l'acide tartrique inactif en acide racémique. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, p. 34; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 212–213.

Desvignes, *Thomas.* **7.** Description of a (British) new Ichneumon; I. cambriensis. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 130.

—— **8.** Two species of Pimpla, new to Britain, reared by C. G. Barrett: Pimpla ruficollis, and P. opacellata, *n. sp.* Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, p. 174.

Des Vœux, *G. W.* [Details of an encounter between a Mungoose (Herpestes griseus), and a Snake, Trigonocephalus lanceolatus.] [1870.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 2–4.

Detmer, *W.* Respiration of the larvæ of Tenebrio molitor. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 836–837.

—— **2.** Die natürlichen Humuskörper des Bodens und deren landwirthschaftliche Bedeutung. Halle, Zeitschr. f. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 248–250; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 521–522; American Chemist, III., 1873, p. 302.

—— **3.** Absorption of humus-bodies by plants. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1038.

Deumelandt, *G.* Zur Kenntniss des Xylols. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 21–22.

—— **2.** Ueber Xylidin. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 273–274.

Deus, *A.* Ueber die maassanalytische Bestimmung des Zinks mit Schwefelnatrium. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 465–471.

Deus, *A.*, und **Klaye,** *A.* Ueber die Trennung des Zinks vom Nickel. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 190–202.

Deutschmann, *R.* Ueber die Entwickelung der elastischen Fasern im Netzknorpel. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 732–750.

Devailly, ——. et **Cozic,** ——. Nouveau système de mire parlante applicable au niveau d'eau et même au niveau à bulle d'air, et donnant sans calcul la différence d'altitude de deux points. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 489–494.

Devals, ——. Coup d'œil sur l'âge antéhistorique dans le département de Tarn-et-Garonne. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 289–294.

Devay, *Francis.* For Biography and List of Works, *see* Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 147–178.

Devergie, *Alph.* **5.** De l'expérimentation physiologique dans l'expertise médico-légale. Journ. de Phys. V., 1867, pp. 202–209.

Devèze, ——. Sur le vol ou la navigation aérienne sans ballon, au moyen d'un appareil mis en mouvement par une machine à vapeur. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 621–638, 692.

Devic, *Marcel.* Sur quelques passages d'un écrivain Arabe du X^e^ siècle, relatifs aux oiseaux gigantesques de l'Afrique Sud-orientale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1782–1784.

Deville, *C. H. Sainte-Claire.* *See* **Sainte-Claire Deville.**

Deville, *T.* Some observations on the lingual glands, otherwise known as the glands of Blandin or Nuhn; as also glands of the tip of the tongue (Henle), glands of the frænum (Goodsir). British Journ. Dental Sci. VII., 1864, pp. 221–224.

Devillez, *Adolphe.* Du rôle que jouent les machines dans les sociétés modernes, et de leur influence sur la civilisation. Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. ix–xxxvi.

Devis, *Charles W.* Ornithological notes from Manchester. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9596–9597, 9697.

—— **2.** Notes on the myology of Viverra civetta. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 207–217.

—— **3.** Elasticity of animal type. Anthropol. Soc. Mem. III., 1870, pp. 81–105.

De Visiani. *See* **Visiani.**

Devos, *André.* Observations sur la dispersion et les stations de quelques plantes rares de la vallée de la Meuse. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 46–72.

—— **2.** Deux jours d'herborisation dans la vallée de la Meuse, aux environs de Givet et d'Hastière. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 121–143.

—— **3.** Une herborisation estivale dans les terrains primaires de la vallée de la Meuse, aux environs de Givet, Vireux, et Fumay. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 196–218.

—— **4.** Herborisation dans la vallée de la Meuse, près d'Yvoir. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 289–322.

De Vry. *See* **Vry.**

Dew-Smith. *See* **Smith,** (*A. G. Dew.*)

Dewall, (*Oberst*) *von.* Ueber eine geometrische Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 139–141.

—— **2.** Zwei geometrische Aufgaben aus der Curvenlehre. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 65–80.

Dewall, (*Oberst*) *von.* **3.** Ueber eine geometrische Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 80–90.

Dewalque, *Fr.* *De l'analyse spectroscopique. Cuyper, Revue Univ. XI., 1862, pp. 88–123.

Dewalque, *G.* **21.** *Echauffement du sol des jardins du quartier de Saint-Jacques à Liége. Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 337–341.

—— **22.** Sur la distribution des sources minérales en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 151–153.

—— **23.** Note sur le gisement de la chaux phosphatée en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 8–10.

—— **24.** Sur l'eau minérale du puits artésien d'Ostende. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 121–124.

—— **25.** Une nouvelle dent de Carcharodon dans le gravier de la Meuse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 400–401.

—— **26.** Sur le bolide du 17 Février 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 304–306.

—— **27.** [Observations sur le terrain silurien de l'Ardenne.] Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 413–427.

—— **28.** Orages observés à Liége, pendant le premier trimestre de l'année 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 252–253.

—— **29.** Orages observés à Liége du Juin au 1er Septembre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, p. 406.

—— **30.** Orages observés à Liége, du 1er Janvier au 1er Novembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 314–318.

—— **31.** Coup d'œil sur la marche des sciences minérales en Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 457–496.

—— **32.** Note sur les dents de poisson du dépôt de transport de la Meuse et de ses affluents. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 50–51.

—— **33.** Sur quelques fossiles des ardoises Coblenciennes de l'Ardenne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 52–53.

—— **34.** Rapport séculaire sur les travaux de la classe des sciences:—Sciences minérales. Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

—— **35.** Sur l'époque à laquelle Tetrao lagopus, *Linn.* a disparu de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 21–22.

—— **36.** Sur la présence du blé dans une caverne à ossements de la province de Namur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 22–23.

—— **37.** Un spongiaire nouveau du système eifelien: Astræospongium meniscoïdes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 23–26.

Dewalque, *G.* **38.** Rapport sur une excursion malacologique à Couvin: partie paléontologique. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 77–83.

Dewar, *James.* On the coal-tar bases. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 35–36.

—— **2.** On the oxidation of phenyl alcohol, and a mechanical arrangement adapted to illustrate structure in the non-saturated hydrocarbons. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 81–86.

—— **3.** Motion of a palladium plate during the formation of Graham's hydrogenium. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 504–512; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 424–431.

—— **4.** Note on the atomic volume of solid substances. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 339–344; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 70–77.

—— **5.** Note on inverted sugar. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 345–347; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 169–170; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 77–79.

—— **6.** Preliminary report on the thermal equivalents of the oxides of chlorine. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871, pp. 193–196.

—— **7.** Note on a new Scotch acidulous chalybeate mineral water at Melrose. Chemical News, XXIV., 1871, p. 171; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 470–471; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 727.

—— **8.** Cystine. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 385–386.

—— **9.** On recent estimates of solar temperature. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 50–51; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 697–698.

—— **10.** On the temperature of the electric spark. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 51; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, p. 699.

—— **11.** On the oxidation products of Picoline. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 189–196; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 192–193.

—— **12.** Note on Cystine. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 644–648; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 144–145.

—— **13.** On a method of determining the explosive power of gaseous combinations. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, p. 662.

—— **14.** Note on Sprengel's Mercurial Air-pump. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 662–663.

—— **15.** On the chemical efficiency of sunlight. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 751–755; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 307–311; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 344–345.

Dewar, *James.* **16.** Note on the specific heat of hydrogenium. Phil. Mag. XLIV., 1872, p. 400.

—— **17.** On the specific heat of carbon at high temperatures. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 461–467.

—— **18.** Report of the Committee appointed for the purpose of determinating high temperatures by means of the refrangibility of the light evolved by fluid or solid substances. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 461–466.

—— **19.** Note on the thermal equivalents of the oxide of chlorine. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 51–52.

—— **20.** On the physical constants of hydrogenium. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 167–173; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 334–342.

Dewar, *James,* and **Cranston,** *G.* On some reactions of chlorosulphuric acid. Chemical News, XX., 1869, pp. 174–175.

Dewar, *James,* and **Dittmar,** *W.* On a derivative of meconic acid. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 129–133.

—— —— **2.** On the vapour-density of potassium. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 203-204; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 828–829; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 384–385.

Dewar, *James,* and **Gamgee,** *A.* Researches on the constitution and physiological relations of Cystine ($C_3H_7NO_2S$). Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 142-149.

—— —— **2.** On Cystine ($C_3H_7NO_2S$). [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 201–205.

Dewar, *James,* and **M'Kendrick,** *J. G.* On the physiological action of light. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 100–104, 110–114, 179–182; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 141–166; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 275–282.

Dewey, *Chester.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1870, pp. 231–240.

—— **26.** * On the gypsum beds of New York. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 38–39.

—— **27.** On Caricography. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 69–73; XLI., 1866, pp. 226–230, 326–331; XLII., 1866, pp. 243–245, 325–334.

De Wilde, *G. R.* On Heterophyllia mirabilis, *Duncan.* Geol. Mag. V., 1868, p. 533.

Dewulf, *E.* Des intersections des faisceaux de courbes et des courbes et des faisceaux de leurs polaires inclinées. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 297–305.

Dexter, *William P.* **7.** On the preparation of hydrofluoric acid. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 110–111.

Dexter, *William P.* **8.** New chemical apparatus. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 51–53.

—— **9.** On the sulphates of oxide of antimony. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 78–87.

Dey, ——. **5.** *Synopsis des mousses de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. VI., 1852, pp. 105–117, 209–251; VIII., 1854, pp. 67–99.

Dèy, ——, et **Courtaut,** ——. **2.** *Catalogue des plantes croissant naturellement dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. V., 1851, pp. 495–504.

—— ——. **3.** *Catalogue des plantes phanérogames qui croissent naturellement dans le département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XI., 1857, pp. 573–582; XII., 1858, pp. 263–273.

Deyrolle, *Achille.* **2.** Monographie de la tribu des Zophosites. [1866.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 73–248.

Deyrolle, *Émile.* Description de la Saturnia phœnix. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, pp. 257–258.

—— **2.** Études sur les Lépidoptères du genre Pavonia. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 18–21, 64–66, 275–276.

—— **3.** Observations sur une Rainette venimeuse: Phyllobates chocoensis. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 465–466.

—— **4.** [Détails sur les mœurs de l'Aphænops Leschenaulti.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxxvii–lxxxviii.

Deyrolle, *Henri C.* **7.** Description des Buprestides de la Malaisie recueillis par M. Wallace. Bruxelles, Soc. Entom. Belg. Annal. VIII., 1864, pp. 1–272.

—— **8.** Description de plusieurs nouvelles espèces de la famille des Lucanides. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 311–320.

—— **9.** Nouveau genre de Cétonide (Cremastochilides):—Problerhinus. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 321–322.

—— **10.** Description de Lucanides nouveaux. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. IX., 1865, pp. 23–36.

—— **11.** Remarks on the affinities of the genus Nicagus, *Leconte.* Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 344–345.

Deyrolle, *Théophile.* Notice sur une espèce remarquable de poisson qui vit dans les eaux du lac de Van: Alburnus Tarichi. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 401–405.

—— **2.** Énumération des Staphylinides recueillis en Asie Mineure. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 410–414.

Dharwar. *See* **Hart,** *John H.*

Diacon, *É.* **5.** Sur la séparation du cuivre à l'état de sulfure. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864-66 (*Proc. Verb.*), p. 6.

Diacon, *É.* **6.** Sur l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 36–38.

—— **7.** Recherches sur la solubilité des mélanges salins. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 45–63.

—— **8.** Recherches sur l'influence des éléments électro-négatifs sur le spectre des métaux. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 129–139; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 5–25; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 483.

—— **9.** Sur la notation des raies des spectres. [1867.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 139–140.

—— **10.** Résumé des observations des orages dans le département de l'Hérault, pendant les années 1866, 1867 et 1868. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 301–307.

Diacon, *É.*, et **Wolf,** ——. Sur un moyen de montrer en employant les appareils à projection le mode de propagation des ondes sonores. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 235–236.

Diakonow, *C.* Ueber die phosphorhaltigen Körper der Hühner- und Störeier. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 221–227; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 154.

—— **2.** Ueber Platincyanverbindungen der Eiweisskörper. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 228–233; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 67–69.

—— **3.** Ueber die Verdauung der Eiweissstoffe in künstlichem Magen- und Pankreassafte. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 241–244.

—— **4.** Ueber das Verhalten der Indigoschwefelsäure im thierischen Organismus. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 245–250.

—— **5.** Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf das Blut. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 251–254.

—— **6.** Ueber das Lecithin. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 405–411.

—— **7.** Ueber die Entstehung der Phosphate in den Knochen und Muskeln. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 816.

—— **8.** Ueber Aequivalentverhältnisse der Eiweisskörper. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 852–856.

—— **9.** Untersuchungen über das Eidotter und das Lecithin. [1867.] Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 138–141.

—— **10.** Das Lecithin im Gehirne. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 169–171.

Diamilla-Muller, ——. Observations magnétiques de 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 574–576.

Diamilla-Muller, ——. **2.** Deuxième série d'observations simultanées qui auront lieu sur toute la surface du globe le 15 Octobre 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1063–1066.

—— **3.** Observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 199.

—— **4.** Magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1001–1002.

—— **5.** Sur l'origine cosmique des aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1002–1005.

—— **6.** Déclinaison magnétique absolue à Tiflis, à Sébrova et à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 57–59.

—— **7.** Observations magnétiques faites à Florence. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1426–1427.

Dian, *Girolamo.* Intorno il comportarsi dello solfo nell' attuale condizione morbosa delle vite derivata dall' Oïdium Tuckeri. Venezia, Atti Ateneo, I., 1864, pp. 187–199.

—— **2.** Vane apprensioni sopra l' azione del Penicillium glaucum e dell' Oïdium Tuckeri sull' economia animale. Venezia, Atti Ateneo, II., 1865, pp. 155–158.

—— **3.** Esame critico di alcuni studii pubblicati intorno alla malattia della Gomma negli Agrumi e dei mezzi proposti per combatterla. Venezia, Atti Ateneo, II., 1865, pp. 485–498.

Dianu, *F. N.* Solution d'un problème d'optique. Les Mondes, V., 1864, pp. 632–634.

Diaz, *M. V.* Aguas minerales. 1. Aguas de la Quebrada de Güeime, cerca de Guarenas. 2. Aguas de la Quebrada Clóris, cerca de Guarenas. Vargasia, I., 1868, p. 79.

Diaz Covarrubias. *See* **Covarrubias.**

Dibbits, *H. C.* **2.** Ueber die Spectra der Flammen einiger Gase. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 497–545.

—— **3.** Spectral-analytische Untersuchung einiger Niederländischer Wässer. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 38–52.

—— **4.** Sur la dissociation des sels ammoniacaux en dissolution. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 95–96; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 260–295.

—— **5.** Sur la décomposition du chlorure de calcium par l'eau. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 295–296.

—— **6.** Ueber die Löslichkeit und die Dissociation des sauren kohlensauren Kaliums, Natriums und Ammoniums. Journ. Prakt. Chemie, X., 1874, pp. 417–443.

Dibbits, *J. E.* La loi de Berthollet, contrôlée par la rotation du plan de polarisation des sels de Cinchonine. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 323–342.

Dick, (*Prof.*). *On the mechanism of the limbs, by means of which the horse is enabled to sleep standing, with reference to the remarks of Dr. Graves on a peculiarity in the hock of that animal. Journ. Agriculture, III., 1832, pp. 119–126.

—— **2.** *On the non-contagious nature of epizootic diseases. Highland Soc. Trans. VIII., 1859, pp. 265–281.

Dick, *Robert.* On the discovery of a "Sand-dyke" or old river-channel running north to south, from near Kirk of Shotts to Wishaw, Lanarkshire. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 345–352.

Dickens, *C. H.* Note on the flood-discharge of rivers and streams, with reference to determining the size of bridges from drainage areas. Medley, Indian Engineer. II., 1865, pp. 133–136.

Dickerson, *M. W.* *On the geology of the Natchez bluffs. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 77–79.

Dickie, *George.* **34.** *On the relations between the temperatures and the productiveness of different years. Journ. Agric. X., 1840, pp. 204–208.

—— **35.** Notice of Buxbaumia indusiata, *Brid.*, in Aberdeenshire. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 262–263; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 142–143.

—— **36.** Note of observations and experiments on germination. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 126–127.

—— **37.** Notice of two forms of Eriophorum angustifolium. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 161–162.

—— **38.** Notice of some vegetable monstrosities. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) IX., 1867, pp. 182–184.

—— **39.** Note on a collection of Algæ procured in Cumberland Sound by Mr. James Taylor, and remarks on Arctic species in general. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 235–243.

—— **40.** On the discovery of Buxbaumia indusiata near Aboyne. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 192.

—— **41.** Notes of Mosses and Hepaticæ, collected by Mr. Robert Brown, on the north-west coast of America. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 355–358.

—— **42.** Fresh-water Algæ from Greenland, 68°–70° N. L. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 462–464.

Dickie, *George.* **43.** Notes of Algæ collected on the coast of North-west America, by Mr. R. Brown. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 465–467.

—— **44.** Notes on range in depth of marine Algæ. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 148–152; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 155–160.

—— **45.** Note on the characters of the genus Canna. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 54–57.

—— **46.** Notes on mosses, &c. collected by Mr. James Taylor on the shores of Davis Straits. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, pp. 461–467.

—— **47.** Notice of Grimmia contorta, *Schimper*, a new British moss. [1868.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 19–20.

—— **48.** Notes of Diatomaceæ from Danish Greenland, collected by Mr. Rob. Brown. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 65–67.

—— **49.** Remarks on some deep-sea dredgings, transmitted by Captain William Chimmo. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 103.

—— **50.** Notes on the distribution of Algæ. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 70–72; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 97–100.

—— **51.** Notes on a collection of plants from the north-east shore of Lancaster Sound. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 32–35.

—— **52.** Notes on some Algæ found in the North-Atlantic Ocean: Kallonema pellucidum, Spermosira atlantica, Schizosiphon obscurum. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), XI., 1871, pp. 456–459.

—— **53.** Notice of a diatomaceous deposit. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, p. 394.

—— **54.** On the marine Algæ of the island of St. Helena. [1872.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XIII., 1873, pp. 178–182.

Dickinson, ——. Composition chimique des calculs urinaires. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 362–363.

Dickinson, *Andrew B.* Account of an eruption of a volcano in Nicaragua, 14 Nov. 1867. Smithsonian Reports, 1867, pp. 467–470; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 131–133.

Dickinson, *Joseph.* On the coal strata of Lancashire. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 155–169.

Dickinson, *William Howship.* **5.** On the functions of the cerebellum. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 177–179.

—— **6.** On the nature of the waxy, lardaceous, or amyloid deposit. Med. Chir. Trans. L., 1867, pp. 39–56; Med. Chir. Soc. Proc. V., 1867, pp. 236–240.

Dickinson, *William Howship.* **7.** On the changes in the nervous system which follow the amputation of limbs. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 88–96.

Dickoré, *W.* *Versuch eines Verzeichnisses der Schmetterlinge in der Gegend von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 85–100; III., 1853, pp. 99–104; X., 1863, pp. 96–101.

Dickson, *Alexander.* **10.** On the morphological constitution of the androecium of Mentzelia, and its analogy with that of certain Rosaceæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 209–218; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 288–298.

—— **11.** On the phylloid shoots of Sciadopitys verticillata. Botanical Congress, Proc. 1866, p. 124; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 224–225.

—— **12.** On diplostemonous flowers, with some remarks upon the position of the carpels in the Malvaceæ. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 86–107.

—— **13.** Note on the position of the carpellary groups in Malope and Kitaibelia. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 228–230.

—— **14.** Address at the opening of the 30th Session. [1865.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 331–348.

—— **15.** On the staminal arrangements in some species of Potentilla and in Nuttallia cerasiformis. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 486–494; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 273–281.

—— **16.** Notice of an abnormal leaf in Prunus laurocerasus. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 322–324.

—— **17.** On some of the principal modifications of the receptacle, and their relation to the "insertion" of the leaf-organs of the flower. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 94–95.

—— **18.** On abnormal flowers in Trapæolum majus. [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 54.

—— **19.** On the development of the flower of Pinguicula vulgaris, *Linn.*, with remarks on the embryos of P. vulgaris, P. grandiflora, P. caudata, and Utricularia minor. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 531–534; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 639–654.

—— **20.** Note on the embryo of Ruscus aculeatus. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, p. 232.

—— **21.** Remarks on the embryos of the White Water-lily (Nymphæa alba) and the Date Palm (Phœnix dactylifera). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 394–395.

Dickson, *Alexander.* **22.** On the phyllotaxis of Lepidodendron and the allied, if not identical, genus Knorria. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 166–167; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 145–147.

—— **23.** Suggestions on fruit classification. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 309–312.

—— **24.** On Stigmariæ from the fossiliferous strata at Auchentorlie. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 127.

—— **25.** On consanguineous marriages viewed in the light of comparative physiology. [1871–72.] Glasgow, Med. Journ. IV., 1872, pp. 150–163.

—— **26.** Notice of exhibition of vegetable spirals. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 397–399.

—— **27.** On some abnormal cones of Pinus Pinaster. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 449–455; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 505–520; Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 127.

—— **28.** Germination of Delphinium. Journ. of Bot. I., 1872, p. 45.

—— **29.** On convergence of secondary spirals in cones of Pinus Pinaster. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 282–283.

Dickson, *C. H.* Recent earthquake in Crete. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 162.

Dickson, *G.* [On the preparation of skeleton leaves.] [1866.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, p. 48.

Dickson, *W.* Narrative of an overland trip through Hunan, from Canton to Hankow. [1861.] Shanghai Journal, I., 1865, pp. 160–173.

Didion (*le Général*). **9.** Détermination du frottement de la poulie et du treuil par des procédés graphiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1045–1046.

—— **10.** Études sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1124–1128; Paris, Mém. Savants Étrang. XX., 1872, pp. 185–280.

—— **11.** Expression du rapport de la circonférence au diamètre et nouvelle fonction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 36–39.

—— **12.** Mouvement d'un segment sphérique sur un plan incliné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 167–173.

Didon, *F.* Étude de certaines fonctions analogues aux fonctions X_n de Legendre, etc. Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 229–310.

—— **2.** Méthode de Cauchy pour l'inversion de l'intégrale elliptique. Liouville, Journ. Math. XIV., 1869, pp. 230–240.

—— **3.** Sur deux systèmes d'équations aux derivées partielles. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 1–25.

Didon, *F.* **4.** Sur certains systèmes de polynômes associés. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 111–125.

—— **5.** Sur une équation aux dérivées partielles. Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 377–380.

—— **6.** Sur un mode d'approximation des fonctions de plusieurs variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 749–751.

—— **7.** Sur une intégrale double. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 89–96.

—— **8.** Développements sur certaines séries de polynômes à un nombre quelconque de variables. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 247–268.

—— **9.** Note sur une formule de calcul intégral. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 31–48.

—— **10.** Note sur l'attraction. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 49–54.

Didrichsen, *F.* **7.** Noget om den saakaldte Jordnöd: Arachis hypogæa, *Linn.* Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 1–11.

—— **8.** Et besynderlight synonym hos Linné. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 37–40.

—— **9.** Et lidet modværge. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 190–198.

—— **10.** For hundrede Aar siden: smaa samlinger til et tidsrum af den Danske botaniks historie. [1869.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 49–102.

Diebold, *Karl.* *Chemische Untersuchung des Equisetum hyemale, *Linn.* Repert. für Pharm. XXVIII., 1828, pp. 366–376.

Dieck, *Georg.* Beiträge zur subterranen Käferfauna Südeuropas und Marocos. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 337–360.

—— **2.** Eine entomologische Wintercampagne in Spanien. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 145–184.

—— **3.** Ein entomologischer Ausflug in die Berge Süd-Corsica's. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 397–404.

Dieck, *Rudolph.* **3.** Lassen sich Tiefen nur aus der Farbe des Objectes beurtheilen? Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 330–335.

—— **4.** Ueber den Kiel am Brustbeine der Vögel. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 229–230.

—— **5.** Beobachtungen des Vorkommens von Algen in heissen Quellen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 308–309.

—— **6.** Ueber den pflanzlichen Parasiten, welchen Ernst Hallier auf dem Epithelium bei Diphtheritis auffand. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, p. 556.

—— **7.** Melosira Roeseana, *Rabh.* bei Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 522–523.

Dieck, *Rudolph.* **8.** Diatomaceen aus Halle's Umgebung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 424–430.

—— **9.** Die Hautmuskeln des Fuchskopfes (Canis vulpes). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 218–223.

Dieckmann, *A.*, und **Jannasch,** *P.* Parabromtoluylsäure aus crystallisirendem Bromxylol. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 83–86.

Dieffenbach, (*Dr.*). *Ueber Verdrängungs-Pseudomorphosen von Quarz nach Schwerspath zu Griedel bei Butzbach. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, III., 1853, pp. 138–141.

—— **2.** *Die Ursprungsstätte des Edder-Goldes. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 150–152.

—— **3.** *Muschelkalk an der Amöneburg. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 154–155.

—— **4.** *Palagonit und Dysodil. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 155–158.

Diekmann, *J.* Ueber die Modificationen, welche die ebene Abbildung einer Fläche dritter Ordnung durch Auftreten von Singularitäten erhält. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 443–475.

Dienger, *Joseph.* **88.** Eine Aufgabe aus der Hydraulik. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 181–187.

—— **89.** Ueber die permanente Gestalt einer mit gleichförmiger Winkelgeschwindigkeit um eine Axe rotirenden Flüssigkeit. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 187–190.

—— **90.** Die Periode der forstlichen Haubarkeit. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 191–193.

—— **91.** Das Prinzip der kleinsten Wirkung. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 194–198.

—— **92.** Berechnung der jährlichen Prämie bei Aussteuercapitalien, mit Rückvergütung der Prämie im Falle des Todes. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 333–342.

—— **93.** Die Entwickelung der trigonometrischen Functionen in unendliche Factorenfolgen. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 474–477.

—— **94.** Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 34–39.

—— **95.** Zur Integration einer Differentialgleichung erster Ordnung mittelst Aufsteigen zu höherer (zweiter) Ordnung. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 317–320.

—— **96.** Die Sätze von Bürmann and Lagrange. [1868.] Prag, Abhandl. III., 1870.

—— **97.** Studien zur Theorie der Covarianten und Invarianten der binären Formen. [1870.] Prag, Abhandl. IV., 1871.

Dienger, *Joseph.* **98.** Ueber einen Satz der Wahrscheinlichkeits-Rechnung und damit zusammenhängende bestimmte Integrale. Prag, Abhandl. V., 1872.

Diercke, *C.* Flora Riga's. Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 55–58; XVII., 1868, pp. 34–37.

Diesel, *E.*, und **Bley,** *L. F.* *Scheikundig onderzoek van den in Duitschland gekweekten Radix Rhei australis. Arnhem, Natuurkunde, IV., 1847, pp. 237–241.

Diesen, *G. van.* Berekening van de hoeveelheid water, die bij hoogen rivierstand door de aanwezige dwarsprofillen van de Waal kan afstroomen. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 166–195.

—— **2.** Berekening van de hoeveelheid water, die bij hoogen rivierstand door de aanwezige dwarsprofillen van Neder-Rijn en Lek kan afstroomen. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 121–155.

—— **3.** Over den wederstand van ijs tegen verbrijzeling. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 325–331.

—— **4.** Toestand van de Maas langs Noord-Brabant bij hoogen waterstand. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 229–271.

Diesing, *Karl Moriz.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Almanach, XVII., 1867, pp. 240–250.

—— **31.** Revision der Cephalocotyleen. Abtheilung: Cyclotyleen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 357–430.

—— **32.** Revision der Protelminthen. Abtheilung: Mastigophoren. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 287–401.

—— **33.** Revision der Protelminthen. Abtheilung: Amastigen. 1. Amastigen ohne Peristom. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 505–579.

—— **34.** Revision der Protelminthen. Abtheilung: Amastigen. 2. Amastigen mit Peristom. [1865.] Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 49–144.

Diesterweg, *C.* **2.** Beschreibung und Analyse des strahligen Grüneisensteins vom Hollerter Zuge bei Siegen in drei Varietäten. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 76–77.

—— **3.** Beschreibung der Bleierzlagerstätten, des Bergbaues und der Aufbereitung am Bleiberge bei Commern. Zeitschr. Berg. Hütten-Salinenw. XIV., 1866 (*Abh.*), pp. 159–197.

Dietl, *M. J.* Die Waldquelle zu Marienbad: eine Studie aus der Balneotechnik und Balneochemie. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. 1–25.

—— **2.** Untersuchungen über Tasthaare. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 62–76; LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 62–76; LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 213–228; Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. iv–v.

Dietl, *M. J.* **3.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Lyssa oder des sogenannten Tollwurms. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 584–590.

—— **4.** Die Carolinenquelle zu Marienbad. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 89–99.

Dietl, *M. J.*, und **Basch,** *S. von.* Untersuchungen über die physiologische Wirkung kohlensäurehältiger Bäder. Medizin. Jahrbuch. XX., 1870, pp. 3–13.

Dietl, *M. J.*, und **Vintschgau,** *M. von.* Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im Rectum während der Verdauung. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 697–749.

Dietrich, *Ernst.* Ueber die gasvolumetrische Analyse und Beschreibung eines zu ihrer Ausführung construirten Apparates. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 162–169; IV., 1865, pp. 141–151.

—— **2.** Reaction auf Harnsäure. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 176–177.

—— **3.** Ueber die gasvolumetrische Analyse. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 36–51.

—— **4.** Die vollständige Zersetzung des Harnstoffes durch unterbromigsaures Natron und die hierauf begründete Bestimmung des Stickstoffes im Harnstoff auf gasvolumetrischem Wege ohne vorherige Verbrennung mit Natronkalk. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 293–295.

—— **5.** Beitrag zur Bodenanalyse und Beschreibung eines neuen Schlämmapparates. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 295–299.

Dietrich, *Ernst*, und **Krocker,** (*Dr.*). Beitrag zur Methode der Bestimmung des Ammoniaks und der Salpetersäure mittelst einer bromirten Lösung von unterchlorigsaurem Natron. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 64–71.

Dietrich, *Eugen.* Die Asche der Cochenille. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 287.

—— **2.** Chemische Untersuchung der essbaren Kastanien. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 271; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, p. 165.

Dietrich, *Kaspar.* Zur Naturgeschichte der Heliothis armigera. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 258–259.

—— **2.** Ueber die Geschlechtsverschiedenheiten bei den Käfergattungen Bruchus, Rhynchites und Centhorhynchus. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 269–274.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Insectenfauna des Cantons Zürich:—Käfer. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXI., 1865, (*Mém.* 4.)

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der im Canton Zürich einheimischen Insecten. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 327–344, 347–372.

Dietrich, *M.* **3.** Analytisch-geometrische Parallelen. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 200–227.

—— **4.** Zur Theorie der Determinanten. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 344–355.

—— **5.** Ueber den zusammenhang gewisser Determinanten mit Bruchfunctionen. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 190–196.

Dietrich, *Th.*, und **König,** *J.* Ueber die Zusammensetzung und Verdaulichkeit der neben der Cellulose in der Rohfaser des Wiesenheues vorkommenden Substanz (Meissner und Shepard's Cuticularsubstanz). Dresden, Landw. Versuchsstat. XIII., 1871, pp. 222–233; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 153–158.

Dietrichson, *J. L. W.* Von einem neuen Tiefenthermometer. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 298–301.

Dietze, *Carl.* Beschreibung der Raupe von Eupithecia irriguata, *Hüb.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 336–337.

—— **2.** Eupithecia silenata und E. trisignaria. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 139–140.

—— **3.** Beschreibung der Raupe von Eupithecia laquearia, *H.S.* fig. 181 u. 82, perfidata, *Mn.*, merinata, *Gn.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 207–211.

—— **4.** Beschreibung der Raupe von Eupithecia Cauchyata, *Dup.*, austerata, *Freyer.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 278–279.

—— **5.** Ueber einige Beispiele von Nachahmung bei Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 279–284.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Arten des Genus Eupithecia, *Curt.* [1871.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 184–204, 329–331.

—— **7.** Beschreibung eines Hermaphroditen von Aglia tau, *Linn.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 331–333.

Dietzell, *B.* Ueber die Vertheilung des Stickstoffgehaltes in der Kartoffelknolle. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 233–242.

Dietzenbacher, ——. **2.** Sur quelques propriétés de l'acide azotique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1022–1023.

Dietzenbacher, ——, et **Moutier,** ——. Sur une propriété du soufre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 353–354.

Dieu, *A.* *Expériences sur la révivification des sangsues et sur la quantité de sang qu'elles enlèvent aux malades. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 61–72.

—— **2.** Recherches sur le sperme des vieillards. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 449–471.

Dieu, *Th.* **11.** Note sur les équations qui contiennent des fonctions linéaires de coordonnées rectilignes. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 165–168.

—— **12.** Règles pour reconnaître l'espèce d'une surface du second ordre à centre unique, non situé sur la surface, en n'employant que les sections par les plans coordonnés, et dans certains cas le diamètre conjugué à l'une d'elles ou le signe du déterminant du centre. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 408–413.

—— **13.** Note sur l'équation du troisième degré de la question du pendule conique. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 456–458.

—— **14.** Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 137–144.

—— **15.** Note sur la question du déplacement de l'Observatoire Impérial de Paris. [1868.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XVI., 1866–67, pp. 369–375.

—— **16.** Note sur une question de mécanique. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 282–286.

—— **17.** Mécanique rationelle. Mouvement d'un point matériel eu égard à la rotation diurne et abstraction faite du mouvement annuel de la terre, dans les cas traités ordinairement en supposant la terre immobile. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 265–298.

—— **18.** Mouvement d'un point matériel sur une ligne fixe, eu égard au frottement. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 1–24.

—— **19.** Mouvement d'un point matériel pesant et libre dans un fluide homogène en repos. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 161–176.

Dieudonné, *C.* **3.** Mémoire sur la résistance des trains et la puissance des machines. Paris, Mém. Ingén. Civ., 1867, pp. 701–804.

Dieudonné, *C.*, et **Sainte Claire Deville,** *H.* De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines et en particulier des machines locomotives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 933–938.

Dieulafait, *Louis.* Sur l'étendue de la zone à Avicula contorta en Provence. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 244–245.

—— **2.** Note sur l'étage corallien des environs de Toulon. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 456–462.

—— **3.** Première note sur la formation infraliasique dans le midi de la Provence. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 309–321.

—— **4.** De la place que doivent occuper dans la série des terrains secondaires les calcaires blancs cristallins qui se développent au-dessus du Jura moyen dans le sud et le sud-est de la Provence. Découverte de l'étage du gault dans le sud-ouest du département du Var. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 463–479.

Dieulafait, *Louis.* **5.** Troisième note sur la zone à Avicula contorta dans le sud-est de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 601–617.

—— **6.** Sur l'âge des calcaires blancs des environs de Toulon. [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 16–20.

—— **7.** Note sur l'oolithe inférieure, les calcaires à empreintes végétales et les calcaires à Entroques, dans le sud et le sud-est de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 403–420.

—— **8.** Quatrième note sur la zone à Avicula contorta dans le sud-est de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 616–624.

—— **9.** Considérations relativement aux roches de la Valette et du Crès. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 928–930.

—— **10.** Sur le gypse de Roujan. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 970–972.

—— **11.** Note sur l'horizon de l'Avicula contorta aux environs de Lodève. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 980–984.

—— **12.** Étude sur la zone à Avicula contorta et l'infralias dans le sud-est de la France. Annales Sci. Géol. I., 1869, pp. 337–496.

—— **13.** Notes sur les calcaires blancs Néocomiens des environs de Toulon. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 139–144.

—— **14.** Zone à Avicula contorta et Infralias dans le midi de la France, à l'ouest du Rhône (Ardèche, Lozère, Aveyron, Hérault). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 398–447.

—— **15.** Les mers en Provence et dans les Alpes méridionales pendant la période jurassique. Cosmos, VI., 1870, pp. 35–36.

—— **16.** Note sur les calcaires à Terebratula diphya dans les Alpes Françaises, de Grenoble à la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 282–284.

—— **17.** Position de l'Ostrea Couloni dans le néocomien du sud-est de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 431–434.

—— **18.** Étude sur les couches comprises entre la formation jurassique moyenne et la formation crétacée dans les Alpes, de Grenoble à la Méditerranée. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 649–664.

—— **19.** Note sur les dolomies de Saint-Hubert (Var), de Rougon (Basses-Alpes), et sur la position des tiges d'Apiocrinus, rapportées jusqu'ici à l'étage corallien en Provence. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 665–672.

—— **20.** Distribution des formations triasiques, jurassiques et crétacées dans le département du Var. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 775–777.

Dieulafait, *Louis.* **21.** Extension, en Provence, de la grande oolite et de sa partie supérieure en particulier. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 76–80.

—— **22.** Note sur la Rhynchonella peregrina (*d'Orb.*), et observations sur les calcaires à Chama et le Jura supérieur dans le midi de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 80–84.

—— **23.** Sur la place de la zone à Ammonites tenuilobatus. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 279–280.

Dieulafoy, *G.*, et **Krishaber,** ——. Expériences nouvelles sur le chloral hydraté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 752–753.

Diguja, *J.* Schilderung der Eruption des Cotopaxi im Jahre 1768. (*Transl.*) Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 236–240.

Dihrik, *A.* Rhodocera Rhamni, Argynnis Dia, Deilephila Nerii, Ocneria dispar, Nonagria Cannæ, Grammesia trigrammica, Collix sparsata vorkommen bei Riga. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 113–114.

Dijk, *C. M. van.* **4.** *Etwas über das Cyanuretum Jodii. (*Transl.*) Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 223–240.

Dijk, *P. van.* **5.** Bijdragen tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch-Indie. Koperaders in de Padangsche bovenlanden. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 87–109.

—— **6.** Bijdragen tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch-Indie. Bruinkool van Ketaoen in de afdeeling Moko-Moko, assistent residentie Bengkoelen. [1863.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 259–264.

Dilling, *Gustav.* Vorläufige Notiz über Aethylpyrophosphorsäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 266.

Dillner, *Göran.* **3.** En grupp formler, som beröra de elliptiska funktionerna af första slaget. [1863.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, *No.* 3.

—— **4.** Grunddragen af den geometriska kalkylen. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 27–30, 124–132, 169–179, 209–223, 270–285; II., 1869, pp. 82–85, 137–159; III., 1870, pp. 30–43, 111–120, 176–193.

—— **5.** Bevis för kraftparallelogrammen. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 88–92.

—— **6.** Om isoperimetriska produkters maxima. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 102–111.

—— **7.** Konstruktiv härledning af accelerationerna. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 178–184.

Dillner, *Göran.* **8.** Schematisk framställning af lären om jemnlöpande (parallela) linier. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 1–6.

—— **9.** Definita integraler af synektiska funktioner. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 257–277 ; IV., 1871, pp. 33–70, 121–138.

—— **10.** Traité de calcul géométrique supérieur. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 9.

Dines, *George.* On the influence of the Moon upon the fall of Rain in respect to her age. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 132–138, 353–366.

—— **2.** On the rainfall of Cobham and Chiswick. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 225–230.

—— **3.** Daily rainfall at Cobham and Chiswick from 1826 to 1865. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 136–138.

—— **4.** On evaporation and evaporation-gauges, with some remarks upon the formation of dew. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 199–213.

—— **5.** On the temperature of the dew-point. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 299–300.

—— **6.** On the temperature of hill and valley. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 99–102.

Dingestedt, *Ernst von.* Olivin vom Vesuv analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 130.

Dingler, *E. M.* **10.** Ueber den Portlandcement. Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1869, pp. 287–301.

Dingler, *Otto,* and **Pfeiffer,** *Franz.* On surface condensation. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 60–65.

Dini, *Francesco.* Sulla vinificazione. [1865.] Milano, Atti Cagnola, IV., 1866, pp. 1–44.

Dini, *Olinto.* *Sulla influenza del calorico negli effetti dell' attrazione molecolare. [1845.] Modena, Mem. Accad. Sci. II., 1858, pp. 388–400.

Dini, *Ulisse.* Sull' equazione differenziale delle superficie applicabili su di una superficie data. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 282–288.

—— **2.** Sulle superficie nelle quali la somma dei due raggi di curvatura principale è costante. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 5–18.

—— **3.** Sopra alcuni punti della teoria delle superficie applicabili. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 25–47.

—— **4.** Sulle superficie gobbe nelle quali uno dei due raggi di curvatura principale è una funzione dell' altro. [1866.] Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 205–210.

—— **5.** Sulla teoria delle superficie. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 65–81.

—— **6.** Sulle superficie di curvatura costante. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 241–256.

Dini, *Ulisse.* **7.** Su alcune proprietà delle superficie rigate. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 281–297.

—— **8.** Sulle superficie gobbe che possono essere rappresentate da una equazione data a derivate parziali del second' ordine, e applicazione alla ricerca di quelle i cui raggi di curvature ρ, ρ', verificano una delle relazioni $\frac{1}{\rho}+\frac{1}{\rho'}=2m$, $\rho=m$, $\rho+\rho'=2m$, $\rho-\rho'=2m$, essendo m una costante. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 321–337.

—— **9.** Sur les surfaces à courbure constante négative, et sur celles applicables sur les surfaces à aire minima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 340–341.

—— **10.** Sur les surfaces gauches qui peuvent être représentées par des équations à différences partielles du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1001–1004.

—— **11.** Sulle superficie gobbe applicabili su quelle di rivoluzione e su alcune proprietà delle superficie gobbe delle normali principali di una curva. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 298–304.

—— **12.** Sulle superficie gobbe che soddisfanno a date equazioni alle derivate parziali del second' ordine. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 305–318.

—— **13.** Sulle superficie che hanno le linee di curvatura piane. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 146–154.

—— **14.** Sulle serie a termini positivi. Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 166–174.

—— **15.** Sopra alcuni punti della teoria delle superficie. Modena, Mem. Soc. Ital. I. (*pte.* 2), 1868, pp. 17–92.

—— **16.** Sui prodotti infiniti. [1868.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 28–38.

—— **17.** Sopra un problema che si presenta nella teoria generale delle rappresentazioni geografiche di una superficie su di un' altra. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 269–293.

—— **18.** Sopra le funzioni di una variabile complessa. [1870.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 159–174.

—— **19.** Sopra alcune formole generali della teoria delle superficie, e loro applicazioni. [1870.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 175–206.

—— **20.** Sulle integrazioni della equazione $\Delta^2 u=0$. Annali di Matemat. V., 1871–73, pp. 305–345.

Dino, *N. Salvatore.* Sulla svilluppabile di 5° ordine. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 100–107, 133–142.

—— **2.** Sur la théorie des systèmes de coniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 499–501.

Dionis des Carrières, (*Dr.*). Note sur la variété des difformités que produisent les mariages consanguins. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 442–445.

Diorio, *Vincenzo.* **6.** Il latte esaminato per mezzo del lattoscopio del Dott. Donné. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 277–279.

—— **7.** Di un curioso esperimento fisiologico: [movimento nel vaso dorsale degli insetti.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 323–324.

—— **8.** Di alcuni insetti i quali hanno danneggiato talune vigne della Provincia Romana di Marittima e Campagna nel cessato anno. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 124–126.

—— **9.** Di un rene pietrificato in un cavallo vivo. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 254–256.

—— **10.** Qualche chiosa sul capo 17 del libro I. della *Natura degli Animali* di Aristotele [sulla circolazione sanguigna]. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 337–348.

—— **11.** Di qualche rimedio adatto ad impedire la reproduzione della Iponomeuta, che danneggiò i vigneti della Provincia Romana di Marittima e Campagna nel passato anno 1864. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 348–353.

—— **12.** Sullo indurimento e conservazione indefinita dei corpi degli animali. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 357–360.

—— **13.** Sulla conservazione delle sostanze animali. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 389–391.

—— **14.** Il Cetaceo di S. Marinella: [Rorqualus mediterraneus.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 189–199.

—— **15.** Cenni su di un altro insetto ampellofago, lussureggiante nei vigneti Romani. Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 306–312.

—— **16.** Sulle anomalie di una Tenia: Tænia medio-canellata. [1867.] Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 45–47.

—— **17.** Sulla teoria dell' uomo scimmia. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 81–112.

—— **18.** Gl' insetti d' Ostia: Cantharis Indica, Clythra taxicornis. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXI., 1868, pp. 277–284.

—— **19.** Su di un pesce (Labrus luvarus) molto raro per i mercati di Roma. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 121–124.

—— **20.** Il pesce Luna (Tetraodon mola, *Linn.*) sul mercato di Roma. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, p. 156.

—— **21.** Nota relativa alla teorica di una nuova funzione della milza. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 160–167.

—— **22.** I Ghepardi (Felis jubata) donati da S. S. Papa Pio IX., alla Università Romana. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 33–51.

Diorio, *Vincenzo.* **23.** Strani fenomeni osservat nell' uovo della gallina domestica. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 140–160.

—— **25.** Autonomia ed automatismo studiato nelle operazioni istintive degli animali. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 251–284.

Dippel, *Leopold.* **6.** Ueber die Zusammensetzung des Gefässbündels der Cryptogamen. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 142–148.

—— **7.** Beiträge zur Histologie der Pflanzen. [1863.] Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIII., 1865, pp. 1–9.

—— **8.** [Entstehung der Milchsaftgefässe und deren Stellung in dem Gefässbündelsysteme der milchenden Gewächse.] Rotterdam, Nieuwe Verhand. XII. (3e *Stuk*), 1865.

—— **9.** Die milchsaftführenden Zellen der Hollunderarten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 356–358.

—— **10.** Die Intercellularsubstanz und deren Entstehung. [1867.] Rotterdam, Nieuwe Verhand. I., 1868 (3e *Stuk*).

—— **11.** Microscop und Nebenapparate. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 281–291.

—— **12.** Micrographische Mittheilungen. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 801–812.

—— **13.** Die neuen Objectivsysteme von Carl Zeiss und Professor Abbes Beleuchtungsapparat. Flora, LVI., 1873, pp. 497–503.

Disch, *B.* Die Chorea St. Viti. [1868.] Kiel, Schriften, XV., 1869 (*Med.* 20).

Dischер, *Heinrich.* Ueber verschiedene paarweise gleiche Stromstärke liefernde Verbindungen der galvanischen Elemente. Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIV., 1867, pp. 1–4.

Ditscheiner, *Leander.* **10.** [Die Crystallformen einiger Platincyanverbindungen.] Wien, Anzeiger, I., 1864, p. 169; Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 373–376.

—— **11.** Die Brechungsquotienten einer Lösung des salpetersauren Wismuthoxydes. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 326–329.

—— **12.** Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen Linien des Sonnenspectrums. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 296–341; Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 81–83; XI., 1866, pp. 171–172.

—— **13.** Ueber die Krümmung von Spectrallinien. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, (*Abth.* 2), pp. 368–383.

—— **14.** Absolute Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen *D*-Linien. Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 141-142; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 289–296.

—— **15.** Notiz zur Theorie der Spectralapparate. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 336–340.

Ditscheiner, *Leander.* **16.** Ueber einen optischen Versuch. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 340–345.

—— **17.** Eine Bemerkung zu Herrn Lewis M. Rutherfurd's Construction des Spectroscops. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 563–568.

—— **18.** Ueber einen Interferenzversuch mit dem Quarzprisma. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 238–246; Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 263–264.

—— **19.** Theorie der Beugungserscheinungen in doppeltbrechenden Medien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 523–553.

—— **20.** Ueber die durch planparallele Crystallplatten hervorgerufenen Talbot'schen Interferenzstreifen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 709–734; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 225–248.

—— **21.** Ueber eine Anwendung des Spectralapparates zur optischen Untersuchung der Crystalle. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 15–29; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 211–224.

—— **22.** Ueber eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 561–595.

—— **23.** Ueber das polarisirte Licht. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 345–380.

—— **24.** Ueber die Klangfarbe. [1868.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 337–375.

—— **25.** Crystallographische Untersuchungen. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 366–378.

—— **26.** Ueber den Gangunterschied und das Intensitätsverhältniss der bei der Reflexion an Glasgittern auftretenden parallel und senkrecht zur Einfallsebene polarisirten Strahlen. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 567–585.

—— **27.** Ueber die Dispersion der optischen Axen bei rhombischen Crystallen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 795–804.

—— **28.** Ueber einige neue Talbot'sche Interferenz-Erscheinungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 529–553.

—— **29.** Ueber eine einfache Vorrichtung zur Herstellung complementärer Farbenpaare mit Brücke's Schistoscop. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 554–564.

—— **30.** Zur Bestimmung der Wellenlänge der Fraunhofer'schen Linien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 565–570.

—— **31.** Ueber das Intensitätsverhältniss und den Gangunterschied der bei der Beugung auftretenden senkrecht und parallel zur Einfallsebene polarisirten Strahlen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 205–234.

Ditson, *George L.* The Caucasian mountains and their inhabitants. [1869.] Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 91–119.

Ditte, *Alfred.* Recherches sur l'acide iodique et ses principaux composés métalliques. Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 5–64.

—— **2.** Des propriétés de l'acide iodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 621–625; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 318–322; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 335–341; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 181–185.

—— **3.** Recherches thermiques relatives à l'acide iodique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 935–940.

—— **4.** Chaleur de combustion du magnésium et du zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 762–766.

—— **5.** Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 858–862; LXXIII., 1871, pp. 108–111.

—— **6.** De l'influence qu'exerce la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 111–112, 191–195, 270–272.

—— **7.** De l'influence qu'exerce la cristallisation de l'oxyde de cadmium sur la chaleur dégagée pendant sa combinaison. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 272–273.

—— **8.** Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 622–624.

—— **9.** Sur la préparation et les propriétés d'un sulfure de sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 625–627, 660–663; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 289–292; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 187–190.

—— **10.** Sur les spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 738–742.

—— **11.** Recherches sur la volatilisation apparente du sélénium et du tellure, et sur la dissociation de leurs combinaisons hydrogénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 980–984; Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 293–321.

—— **12.** Production par voie sèche de quelques borates cristallisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 783–786, 892–896.

Dittler, *Aug.*, und **Liebermann,** *C.* Ueber Pentabromresorcin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1090–1093; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 252–269.

Dittler, *Aug.*, und **Liebermann,** *C.* **2.** Ueber die isomeren α- und β- Derivate des Naphtalins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 945–951.

Dittmar, *A. von.* Die Contortazone (Zone der Avicula contorta, *Portl.*), ihre Verbreitung, und ihre organischen Einschlüsse. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 435–440; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 28–31.

—— **2.** Notiz über die südwestliche und westliche Grenze des centralrussischen Kohlengebirges in den Gouvernements Kaluga und Smolensk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 581–588, 661–662.

Dittmar, *C.* Ein neuer Beweis für die Reizbarkeit der centripetalen Fasern des Rückenmarks. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 4–52; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 18–48.

—— **2.** Ueber die Lage des sogenannten Gefässcentrums in der Medulla oblongata. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 103–123.

Dittmar, *William.* **3.** A contribution to the history of the oxides of manganese. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 294–304; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 255–257.

—— **4.** On the vapour-tension of formiate of ethyl and of acetate of methyl. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 36; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 477–488; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 313–328.

—— **5.** Ueber das Verhalten der Schwefelsäure beim Kochen unter wechselndem Drucke. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 125–128.

—— **6.** On the dissociation of liquid sulphuric acid. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 446–449.

—— **7.** On the analysis of compound ethers. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 126–129.

—— **8.** Ueber die Glutansäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 15–17.

—— **9.** Ueber die Reduction der Glutansäure durch Jodwasserstoff. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 338–353.

—— **10.** Specific gravity of legumin and glutin. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 283–284.

Dittmar, *William*, und **Cranston,** *G.* Untersuchung zur Aufklärung der Reaction bei der Bildung von Kohlensäureäther aus Oxaläther durch Einwirkung von Kalium oder Natrium. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 166–169; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 441–446.

Dittmar, *William*, and **Dewar,** *J.* On a derivative of meconic acid. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 129–133.

—— —— **2.** On the vapour-density of potassium. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 203–204; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 828–829; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 384–385.

Dittmar, *William*, und **Kekulé,** *A.* Ueber eine aromatische Glycolsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 894–896; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 337–343.

Dittmarsch-Flocon, *A.* [Geologisch-mineralogische Mittheilungen aus den Cevennen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 242–245.

Divers, *Edward.* **3.** On a new ammoniated chloride of zinc. Chemical News, XVIII., 1868, p. 13; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, p. 316.

—— **4.** On the diammonic carbonate or normal carbonate of ammonium. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 125–129.

—— **5.** On the combinations of carbonic anhydride with ammonia and water. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 171–279; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 45–46, 93–96, 126–128, 384–385, 444–446, 484–486, 505–507, 526–527.

—— **6.** On the precipitation of solutions of ammonium carbonate, sodium carbonate, and ammonium carbamate by calcium chloride. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 359–366.

—— **7.** On the action of heat on silver nitrite. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 85–91.

—— **8.** On the existence and formation of salts of nitrous oxide. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 425–431; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 206–207; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 141–144.

—— **9.** On the union of ammonia nitrate with ammonia. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 109–111; Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 359–376.

Divis, *J. V.* Modern views of infiltration through animal charcoal. American Chemist, III., 1873, pp. 262–264.

Dix, *Thomas.* A list of birds observed in Pembrokeshire. Zoologist, I., 1866, pp. 132–140.

—— **2.** Ornithological notes from Pembrokeshire. Zoologist, IV., 1869, pp. 1670–1681.

—— **3.** Quails in Pembrokeshire. Zoologist, V., 1870, pp. 2394–2396.

Dixon, *M.*, **Glyde,** *S. D.*, and **Boys,** *J. C.* On certain introduced grasses. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 304–307.

Dmitrofsky, ——. Ueber den Einfluss des Halsstammes des Nerv. sympathicus auf den Blutkreislauf in der Netzhaut und Aderhaut. St. Petersb. Med. Zeitschr. VII., 1864, pp. 251–254.

Dobell, *Horace.* **4.** On solid and liquid fats. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 115–116.

—— **5.** On the special action of the pancreas on fat and starch. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 209–213.

Doberck, *A. W.* Parabolische Elemente des Cometen I., 1801. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 321–324.

Döbner, (*Dr.*). Ein astloses Fichtenstammchen. Flora, LV., 1872, pp. 395–396.

Dobroslawin, [**Dobroslavine**], *Alexis.* Beiträge zur Physiologie des Darmsaftes. Graz, Untersuch. Physiol. Histol. 1870, pp. 68–86.

—— **2.** Sur les graisses du chyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 278–280; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 180–182.

Dobrovits, *C.* Kaolin vom Kronprinz Ferdinand-Erbstollen bei Schemnitz untersucht. Leoben, Berg u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 358–359.

—— **2.** Göldisches Silbererz vom Schemnitzer Franz-Schachte untersucht. Leoben, Berg u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 361–362.

—— **3.** Rohlech von der Silberhütte zu Kremnitz in Ungarn untersucht. Leoben, Berg u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 367.

—— **4.** Ordinärer Herd von der Silberhütte zu Neusohl in Ungarn untersucht. Leoben, Berg u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 367–368.

Dobrowolsky, *W.* Waarnemingen omtrent den bloedsomloop in den bodem van het oog bij den hond en bij den mensch. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 170–178; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 458–466.

—— **2.** De la distance entre la "Fovea centralis" et le centre de la tache aveugle dans des yeux à réfraction différente. Annales d'Oculist. VI., 1871, pp. 217–229.

—— **3.** Die Doppelzapfen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 208–220.

—— **4.** Zur Anatomie der Retina. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 220–236.

—— **5.** Étude des différences d'étendue et d'éclairage que présente le champ visuel, dans l'examen par l'image renversée d'yeux hypermétropes et myopes.—Des rapports entre la tache jaune et la papille optique. Annales d'Oculist. VII., 1872, pp. 102–108.

—— **6.** Ueber Rollung der Augen bei Convergenz und Accomodation. [1871.] Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 53–66.

—— **7.** Ueber Empfindlichkeit des Auges gegen verschiedene Spectralfarben. [1871.] Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 66–74.

Dobrowolsky, *W.* **8.** Ueber die Empfindlichkeit des Auges gegen die Lichtintensität verschiedener Spectralfarben. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872, (*Abth.* 1), pp. 74–92.

—— **9.** Ueber gleichmässige Ab- und Annahme der Lichtintensität verschiedener Spectralfarben bei gleichmässiger Ab- und Zunahme der Lichtstärke des Gesammtlichtes. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 92–98.

—— **10.** Zur Kenntniss über die Empfindlichkeit des Auges gegen Farbentöne. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 98–103.

—— **11.** Die Empfindlichkeit des Auges gegen Unterschiede der Lichtintensität verschiedener Spectralfarben. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1872, pp. 119–122.

Dobrowsky, (*Dr.*) *W.* Ueber verschiedene Veränderungen des Astigmatismus unter dem Einflusse der Accomodation. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 3), pp. 51–105.

Dobrynin, *Peter von.* Ueber die erste Anlage der Allantois. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 185–192.

Dobson, *A. D.* On the destruction of land by shingle-bearing rivers, and suggestions for protection and prevention. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 153–157.

—— **2.** On the traces of ancient glaciers in Nelson Province. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 336–341.

—— **3.** Notes on the glacial period. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 294–297.

Dobson, *Edward.* On the present state of applied science in the Canterbury Province. [1866.] New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 181–195.

—— **2.** On a series of Tables for facilitating the calculations of altitudes from barometrical observations in mountainous countries. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 223–226.

Dobson, *George Edward.* On four new species of Malayan Bats from the collection of Dr. Stoliczka: Cynopterus brachysoma, Macroglossus spelæus, Phyllorhina Nicobarensis, Asellia Stoliczkana. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 104–108; Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 260–266.

—— **2.** Notes on nine new species of Indian and Indo-Chinese Vespertilionidæ, with remarks on the synonymy and classification of some other species of the same family. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 210–215.

—— **3.** On a new species of Vespertilio: V. auratus. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 186–188; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 77–78.

Dobson, *George Edward.* **4.** On a new genus (Triænops) and species (T. persicus) of Rhinolophidæ, with descriptions of a new species of Vesperus (V. Shiraziensis), and notes on some other species of insectivorous Bats from Persia. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 455–461; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1871, pp. 133–135.

—— **5.** Notes on the Asiatic species of the genus Taphozous, *Geoff.* Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 151–154.

—— **6.** Notes on some species of Chiroptera from Barma. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 154–156.

—— **7.** Notes on some Bats from the North-western Himalaya, with descriptions of two new species: Vespertilio macropus, Murina cyclotis. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 208–210.

—— **8.** On the osteology of Triænops persicus. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 136–142; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, p. 50.

—— **9.** On the osteology of some species of Bats. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI., (*pt.* 2), 1872, pp. 334–336.

—— **10.** Descriptions of five new species of Bats: Rhinolophus Yunanensis, Rh. Garoensis, Rh. Andamanensis, Rh. Petersii, Phyllorhina Masoni. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 336–338.

—— **11.** On the Pteropidæ of India and its islands, with descriptions of new or little-known species. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 194–205; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 147–148.

—— **12.** Description of a new species of Vespertilio from the North-western Himalaya: V. murinoides. Bengal, Asiat. Soc. Journ. XLII., 1873, pp. 205–206.

—— **13.** Description of a remarkable new species of Molossus (Nyctinomus) from Johore in the Malay Peninsula: M. Johorensis. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 22–23.

—— **14.** On a double-headed snake presented to the Indian Museum by Dr. R. F. Thompson. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 23–24.

—— **15.** On the Asiatic species of Molossi. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, p. 110.

—— **16.** On the genera Murina and Harpyiocephalus, *Gray.* Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1873, pp. 107–110.

—— **17.** On secondary sexual characters in the Cheiroptera. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 241–252.

Dobson, *Thomas.* **13.** *On the hurricanes of the South Pacific Ocean. Mag. Nat. Phil. I., 1856, pp. 53–57, 77–79, 101–104.

Dock, *F. W.* Ueber die Glycogenbildung in der Leber und ihre Beziehungen zum Diabetes. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 571–583.

Dock, *Gilliard.* An account of the effects of lightning in the underground workings of the Short Mountain Company's coal mines in Dauphin County, Pennsylvania. [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 344–345.

Docq, *Adrien Joseph.* [Examen des théories relatives à la nature des agents physiques.] Les impondérables. Rotterdam, Nieuwe Verhand. XII. (2e *stuk.*), 1865.

—— **2.** Recherches physico-physiologiques sur la fonction collective des deux organes de l'appareil auditif. [1868.] Bruxelles, Mém. Couronn. (4*to ed.*), XXXIV., 1870.

Dode, *Charles.* [Observations sur le Felis tigris, *var.* Amurensis.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 480–481.

Dodel, *A.* Der Uebergang des Dicotyledonen-Stengels in die Pfahl-Wurzel. Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 149–193.

Doderlein, *Pietro.* Sull' Avifauna della Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867 (*Bull.*), pp. 156–159.

—— **2.** Avifauna del Modenese e della Sicilia, ossia Catalogo Ragionato e Comparativo delle varie specie di Uccelli che si rinvengono in permanenza o di passaggio nelle provincie di Modena, di Reggio e nella Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 137–195.

—— **3.** Alcune generalità intorno la fauna Sicula de' vertebrati. [1866.] Modena, Ann. Soc. Nat. VI., 1872, pp. 29–37, 65–75, 200–211, 267–294.

Dodeuil, *T.* Vice de conformation simulant l'hermaphrodisme. Paris, Bull. Soc. Anat. X., 1865, pp. 473–479.

Dodge, *Lewis A.* The cotton caterpillar (Anomis xylina). American Naturalist, VII., 1873, pp. 213–216.

Dodgson, *C. L.* Condensation of determinants, being a new and brief method for computing their arithmetical values. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 150–155.

Doebner, (*Dr.*). Zwitter und Missbildungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 196–197.

—— **2.** Ueber Cryphalus Thomsoni, *Ferrari.* Berliner Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 368.

Doebrich, *G.*, und **Reichardt,** *E.* Ueber die von den Erdbestandtheilen absorbirten Gase. Annal. Landwirth. LII., 1868, pp. 181–200, 275–291.

Doelter, *C.* Ueber das Muttergestein der Böhmischen Pyropen. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 13–18.

—— **2.** Zur Kenntniss der quarzführenden Andesite in Siebenbürgen und Ungarn. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 51–106, 217.

Doelter, *C.* **3.** [Die Augit-Andesite und Perlite des Tokaj-Eperieser Gebirges ; Eintheilung der Ungarischen Trachyte.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 397–399.

—— **4.** Bemerkungen über die Tuffbildungen in Süd-Tirol. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 569–574 ; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 388–390.

—— **5.** [Die jüngeren Eruptivgesteine Siebenbürgens.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 853.

—— **6.** Geologische Notizen aus Süd-Tirol. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 4–6.

—— **7.** Zur Kenntniss der Dacite und quarzführenden Andesite Siebenbürgens und Ungarns. Wien, Verhandl. Geol. 1873, p. 107.

—— **8.** Vorläufige Mittheilung über Untersuchung von Dolomiten und Kalksteinen aus Süd-Tirol. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 166–168.

—— **9.** Die Trachyte des Tokaj-Eperieser Gebirges. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 172–173.

—— **10.** Reisebericht aus dem Oetzthale. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 249–251, 270–271.

Doepping, ——, en **Schlossberger,** ——. *Scheikundig onderzoek van den Rhabarberwortel. Arnhem, Natuurkunde, II., 1845, pp. 11–18.

Doer, *William H.* Einwirkung von Zinkstaub auf Nitronaphtalin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 291–292.

—— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des Diphenylmethans. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 795–797 ; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 138–140.

Doergens, *R.* Barometrische Höhenbestimmungen in Syrien und Palästina. [1860.] Petermann, Mittheil. 1866, pp. 97–102.

Doggett, *F. W.* The weather in connexion with the crop of hops of the year 1868. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 257–260.

—— **2.** Weather-signs, as to temperature. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 394–397.

—— **3.** Weather-signs, as to rain. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 397–399.

Dogiel, *Johann.* Ueber die Wirkung des Chloroforms auf den Organismus der Thiere im Allgemeinen und besonders auf die Bewegung der Iris. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 231–237, 415–416.

—— **2.** Ueber das Vorkommen flüchtiger Fettsäuren in der Galle. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 298–301 ; Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 113–116 ; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 509–510.

—— **3.** Die Ausmessung der strömenden Blutvolumina. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1867, pp. 196–271 ; Leipzig, Berichte Math. Phys. XIX., 1867, pp. 200–275.

Dogiel, *Johann.* **4.** Ueber den Musculus Dilatator Pupillæ bei Säugethieren, Menschen und Vögeln. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 89–99.

—— **5.** Ueber den Einfluss des N. ischiadicus und N. cruralis auf die Circulation des Blutes in den unteren Extremitäten. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 130–142.

Dogiel, *Johann,* und **Huppert,** *H.* Ueber die Constitution des Biurets. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 691–693.

—— —— **2.** Ueber Biuret. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 475–476.

Dogiel, *Johann,* und **Kowalewsky,** *N.* Ueber den Blutstrom bei unterbrochener Respiration. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 489–496.

Dogiel, *Johann,* und **Ludwig,** *C.* Ein neuer Versuch über den ersten Herzton. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1868, pp. 78–85 ; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 89–96.

Dogiel, *Johann,* und **Schweigger-Seidel,** *F.* Ueber die Peritonealhöhle bei Fröschen und ihren Zusammenhang mit dem Lymphgefässsysteme. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 68–76 ; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 247–255.

Dohmen, *Wilhelm.* Untersuchungen über den Einfluss, den die Blutgase, d. i. Sauerstoff und Kohlensäure, auf die Athembewegungen ausüben. Bonn, Untersuch. Physiol. Labor. 1865, pp. 83–143.

Dohrn, *Anton.* **13.** Eugereon Boeckingi, eine neue Insectenform aus dem Todtliegenden. [1866.] Palæontographica, XIII., 1864–66, pp. 333–339.

—— **14.** Die Darwin'sche Theorie und das Experiment. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 238–241.

—— **15.** Zur Anatomie der Hemipteren. (*Transl.*) Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 321–352.

—— **16.** Physiologische und biologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung. XXVII., 1866, pp. 462–464.

—— **17.** Zur Naturgeschichte der Caprellen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 245–251.

—— **18.** Zur Kenntniss der Insecten in den Primärformationen. Palæontographica, XVI., 1866–69, pp. 129–134.

—— **19.** On the morphology of the Arthropoda. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 82 ; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 80–86.

—— **20.** Eugereon Bœckingi, und die Genealogie der Arthropoden. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 145–153 ; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 448–455.

Dohrn, *Anton.* **21.** Die embryonale Entwickelung des Asellus aquaticus. [1866.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 221–277.

—— **22.** Iulus Brassii, *n. sp.*, ein Myriapode aus der Steinkohlenformation. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1869, pp. 335–336.

—— **23.** Ueber den Harn der Neugeborenen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 476.

—— **24.** Untersuchungen über Bau und Entwickelung der Arthropoden. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 54–81, 138–157, 277–292, 471–491; VI., 1871, pp. 580–640; Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 55–80, 81–93, 248–271, 597–606, 607–626; XXI., 1871, pp. 356–379.

—— **25.** Ueber die Bedeutung der fundamentalen Entwickelungsvorgänge in den Insecten-Eiern für die Systematik der Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 244–250.

—— **26.** Geschichte des Krebsstammes, nach embryologischen, anatomischen, und palæontologischen Quellen. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 96–156.

Dorn, (*Dr.*) *Anton.* Zur Kenntniss der Müller'schen Gänge und ihrer Verschmelzung. Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 251–260.

Dohrn, *Carl August.* **20.** Zur Synonymie der Cryptocephaliden. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 195–196.

—— **21.** Trypanæus oder Tryponæus? Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 57–58.

—— **22.** Note zur Lamellicornien-Gattung Orsilochus, *Burmeister.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 187–188.

—— **23.** Zur entomologischen Nomenclatur. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 345–346.

—— **24.** Trichogomphus Martabani, *Guér.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 371–375.

—— **25.** Ueber den Fang der Höhlenkäfer. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 63–65.

—— **26.** Cassida desertorum, *Gebl.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 166–167.

—— **27.** Note zu Homalocerus nigripennis, *Schönh.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 356–357.

—— **28.** Sphenoptera Beckeri, *Dohrn, n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 249–250; XXVIII., 1867, p. 144.

—— **29.** De Phalæna Bombyce. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 247–252.

—— **30.** Conoproctus quadriplagiatus, *Lac.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 164–165.

—— **31.** Macrotoma heros, *Heer.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 201–215.

Dohrn, *Carl August.* **32.** Exotisches. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 229–233.

—— **33.** Hereró-Käfer: Cetonia hæmorrhoidalis, C. flaviventris. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 233–243.

—— **34.** Nachschrift zu Tephræa anceps, *M.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, p. 243.

—— **35.** Fulgora Mitrii, *Burm.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 287–288.

—— **36.** Gamasus giganteus, *Dugès.* [1870.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 24–25.

—— **37.** Aus Parthenogonien. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 28–32.

—— **38.** Zur Rüsselkäfergruppe der Amycteriden. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 396–402; XXXIII., 1872, pp. 143–165.

—— **39.** Erebus Marquesi, *Phil.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 363–364.

—— **40.** Ueber Dascillus parallelus, Byrrhus tuscanus, und Psammœcus Boudieri. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 482–486.

—— **41.** Eletica; Mylabris. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 70–74.

—— **42.** Cerambyx elegans, Larinus crassus. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 74–76.

—— **43.** Chalcophora Doriana, Campsosternus Candezei. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 76–78.

—— **44.** Carabus Fausti. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 78–83.

—— **45.** Randglossen zu einigen Arten der Gattung Julodis, *Eschsch.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 317–321.

—— **46.** Ueber Spathomeles. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 322–323.

Dohrn, *Heinrich.* **21.** Versuch einer Monographie der Dermapteren. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 285–296, 417–429; XXVI., 1865, pp. 68–99; XXVIII., 1867, pp. 341–343.

—— **22.** List of the Shells collected by Capt. Speke, during his second journey through Central Africa. Zool. Soc. Proc., 1864, pp. 116–118.

—— **23.** Reisejournal (Cap Verde). Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 189–204, 355–370.

—— **24.** List of the Land and Freshwater Shells of the Zambesi and Lake Nyassa, Eastern Tropical Africa, collected by Dr. John Kirk. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 231–234.

—— **25.** Eine neue Nanina aus Westafrica: N. Thomensis. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 114–115.

—— **26.** Die Binnenconchylien von Ilha do Principe. Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 116–136.

Dohrn, *Heinrich.* **27.** Note über Helix Monrovia, *Rang.* Malakozool. Blätter, XIII., 1866, pp. 136–137.

—— **28.** Reise in Cap Verde Inseln. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 302–309.

—— **29.** Synopsis of the Birds of Ilha do Principe, with some remarks on their habits and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc., 1866, pp. 324–332.

—— **30.** Neue und bisher nicht genügend bekannte Forficulinen. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 343–349.

—— **31.** Die Binnenconchylien der Capverdischen Inseln. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 1–23.

—— **32.** Zwei neue Dermapteren aus Nordaustralien : Pygidicrana Daemeli, Echinosoma Yorkense. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 233–234.

—— **33.** Beiträge zur Ornithologie der Capverdischen Inseln. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 1–10.

—— **34.** Synonymisches über (1) Vitrina Angasi, (2) Achatina Bandeirana. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 78–80.

—— **35.** Ueber Cylindrella Cumingiana, *Pfr.* Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 109–111.

Dohrn, *L.* Beschreibung neuer Molluskenarten : Mitra Timorensis, Omphalius Pfefferi, Nucula Hartvigiana. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 56–58.

Dolbear, *A. E.* On a new method of measuring the velocity of rotation. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 248–249; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 398–399.

—— **2.** A new method of obtaining potassium. Chemical News, XXVI., 1872, p. 33.

—— **3.** On the convertibility of sound into electricity. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 110–111.

Dole, *Sandford B.* A synopsis of the birds hitherto described from the Hawaiian Islands. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 294–309.

Döll, *J. Ch.* **13.** Zur Flora Badens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, p. 204.

Döllen, *W.* **4.** Vorschläge zu einer weiteren Vervollkommnung der Spiegelinstrumente. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 125–143.

Dollfus. *See* **Meunier-Dollfus.**

Dollfus, *Aug.* Observations géologiques faites aux Antilles. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 86–124.

—— **2.** Coupe géologique de la route de Vera Cruz à Mexico. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 124–127 (*planche*).

Dollfus, *Aug.* **3.** Récit d'une ascension au Popocatapetl, le 23 Avril 1865. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 187–208.

—— **4.** Notes accompagnant la coupe géologique (1) de Naolinco à Huatusco ; (2) de Perote à Tehuacan ; (3) de Tehuacan à Puebla ; (4) les deux coupes parallèles transversales à la Cordillère ; (5) le district minier de Zomelahuacan. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 381–390.

—— **5.** Eaux minérales des environs de Puebla. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 390–403.

—— **6.** Mémoire sur le Nevado de Toluca. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 29–35.

—— **7.** Mémoire sur le volcan de Colima. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 43–55.

—— **8.** Étude sur le district de Sultepec. [1866.] Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 471–496.

Dollfus, *Ernst.* Ueber einige Cetylverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 283–288.

Dollfus, *Gustave.* Essais dynamométriques et détermination du frottement des principales huiles de graissage. Moniteur Scientif. III., 1861, pp. 29–32.

Dollfus, *Gustave,* et **Ortlieb,** *J.* Compte-rendu de la géologie stratigraphique du Limbourg Belge. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 39–57.

Dollfus-Ausset, *Daniel.* For Biography, *see* Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 266–281.

Domalip, *Karl.* Ueber neuere Untersuchungen im Gebiete des Electromagnetismus. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 43–47.

—— **2.** Electromagnetische Untersuchungen insbesondere über einige von Dub und Müller aufgestellte empirische Gesetze. Prag, Abhandl. V., 1872.

—— **3.** Zur mechanischen Theorie der Electrolyse. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 109–120.

—— **4.** Ueber den Widerstand einer Kreisscheibe bei verschiedener Lage der Electroden. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 303–312.

Domeyko, *Ignacio.* **28.** Mémoires relatifs, l'un à de grandes masses d'aérolithes trouvées dans le désert d'Atacama, près de Taltal ; l'autre à plusieurs espèces minérales nouvelles du Chili. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 551–558 ; Annales des Mines, V., 1864, pp. 431–451, 453–460.

Domeyko, *Ignacio.* **29.** Recherche sur la nature de la substance terreuse rouge qui accompagne les minerais de mercure au Chili. Annales des Mines, V., 1864, pp. 461–474.

—— **30.** Notice sur les séléniures provenant des mines de Cacheuta. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1064–1069.

—— **31.** Note sur quelques minéraux du Chili: Tungstate de cuivre et les minéraux qui l'accompagnent. Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 537–540.

—— **32.** Quelques mots sur les sables titanifères des plages du Chili et sur l'origine de ces sables. Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 540–545.

—— **33.** Analyse des Wassers von Cauquenes (Chile). Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 514–515.

Donaldson, *John.* **2.** *On smut in wheat. Journ. Agriculture, IV., 1834, pp. 311–319.

Donath, *E.* [Ueber den Chemismus der chlorophyllhaltigen Pflanze.] Brünn, Verhandl. X., 1871 (*Sitzber.*), pp. 13–25.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Wachholderbeeren. Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 300–305.

Donath, *Jul.*, und **Maly,** *R.* Beiträge zur Chemie der Knochen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 19–46; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 413–441.

Donati, *Gio. Battista.* **39.** Découverte d'une nouvelle Comète (II. 1864). Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 363–364, 375–378.

—— **40.** Découverte d'une nouvelle Comète (III. 1864) le 9 Septembre 1864. Astr. Nachr. LXIII., 1865, pp. 95–96.

—— **41.** Intorno alle strie degli spettri stellari. [1860.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 1–20.

—— **42.** Intorno alle osservazioni fatte a Torreblanca in Spagna dell' eclisse totale di Sole del 18 Luglio 1860. [1861.] Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 21–35.

—— **43.** Osservazioni di Comete fatte all' Osservatorio del R. Museo di Firenze, 1854–60. Firenze, Ann. Mus. Fis. I., 1866, pp. 37–61.

—— **44.** [Osservazioni sul periodo delle stelle cadenti di Agosto 1867.] Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 70–71.

—— **45.** Osservazioni spettroscopiche di macchie solari fatte a Firenze. Palermo, Mem. Spettrosc. Ital. I., 1872, pp. 52–56.

—— **46.** Sur les Aurores boréales et leur origine cosmique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 884–886, 1131–1133, 1267–1268.

—— **47.** Phenomena manifested in telegraphic lines during the great Aurora Borealis of February 4th, 1872, and the origin of Northern Lights. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1872, pp. 299–309.

Dondenne, ——. *[Sur la formation de la grêle.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. lv–lxvi.

—— **2.** Notice sur les orages. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. xv–xix.

Donders, *F. C.* To reference in No. 79 (*First Series*), add: Poggend. Annal. CXXIII., 1864, pp. 527–528.

—— **81.** Der Sitz des Astigmatismus und die Excursion der Bewegungen des emmetropischen und ametropischen Auges. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 2), pp. 83–108.

—— **82.** Het zien bij verschil in refractie der beide oogen, en de hulpmiddelen, daarbij aan te wenden. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. V., 1864, pp. 167–183; Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 309–325.

—— **83.** De werking der Mydriatica en der Myotica. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. V., 1864, pp. 187–230; Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 83–126.

—— **84.** Omtrent de uitwendige vaten van het oog en den daarin waarneembaren bloedsomloop. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. V., 1864, pp. 260–266.

—— **85.** Spierarbeid en warmte-ontwikkeling, in verband met de vereischte voedings-beginselen. Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 58–82, 236–283.

—— **86.** Over stem en spraak. Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 385–395, 451–472.

—— **87.** De rhythmus der hartstoonen. Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 139–164.

—— **88.** Het binoculaire zien en de voorstelling der derde dimensie. [1866.] Nederl. Archief Natuurk. II., 1865, pp. 303–348; Archives Néerland. I., 1866, pp. 377–417; Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. VII., 1866, pp. 101–154; Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 1–48.

—— **89.** Les anomalies de la réfraction de l'œil et leurs suites. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 1–35, 153–170.

—— **90.** On the constituents of food, and their relation to muscular work and animal heat. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XLI., 1866, pp. 238–252.

—— **91.** Examen du cardiographe. Archives Néerland. II., 1867, pp. 230–246; Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 71–90.

—— **92.** Deux instruments pour la mesure du temps nécessaire pour les actes psychiques. Archives Néerland. II., 1867, pp. 247–250; Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 105–109.

—— **93.** Sur le mouvement ascendant des matières plastiques dans les pétioles des feuilles. Archives Néerland. II., 1867, pp. 372–376; Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 109–114.

Donders, *F. C.* **94.** Invloed der accommodatie op de voorstelling van afstand. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. VIII., 1867, pp. 111–113; X., 1869, pp. 111–113; Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 169–170.

—— **95.** Periodieke veranderingen van de middellijn der pupillen, zonder wijziging van refractie of accommodatie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. VIII., 1867, pp. 137–140.

—— **96.** On the work performed in pile-driving. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 168–169.

—— **97.** La vitesse des actes psychiques. Archives Néerland. III., 1868, pp. 296–317; Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 657–681; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 314–328; Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 117–145.

—— **98.** Over de innervatie van het hart, in verband met die der adembeweging. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 446–492.

—— **99.** Zur Physiologie des Nervus vagus. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 331–361.

—— **100.** Het verloop der vertraging in de hartswerking, bij momentaneele vagus-prikkeling. Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 353–379.

—— **101.** Les mouvements de l'œil éclairés à l'aide du phénophthalmotrope. Archives Néerland. V., 1870, pp. 55–73; Archiv Ophthalm. XVI., 1870, pp. 154–175; Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 54–74; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 222–242; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 546–559.

—— **102.** Over den steun der oogen bij bloedsaandrang door uitademingsdrukking. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XI., 1870, pp. 133–159.

—— **103.** Over aangeboren en verkregen associatie. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 247–256, 397–423.

—— **104.** De werking van den constanten stroom op den nervus vagus. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 80–142; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 328–350; Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 1–19; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 1–26.

—— **105.** Die Projection der Gesichtserscheinungen nach den Richtungslinien. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 1–68; Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 1–53; Annales d'Oculist. VIII., 1872, pp. 85–86; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 254–272; Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIII., 1872, pp. 1–53; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 557–560; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 146–167.

Donders, *F. C.* **106.** Bemerkungen zu dem Aufsatz von Dr. Hock: "Untersuchungen über die Grösse der Bilder bei Combination zweier optischer Systeme." Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 146–153.

—— **107.** Le chimisme de la respiration considéré comme phénomène de dissociation. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 193–201; Chemical News, XXVI., 1872, pp. 243–245; Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 20–26; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 92–101.

—— **108.** Practische opmerkingen over den invloed van hulplensen op de gezichtsscherpte. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIII., 1872, pp. 123–140; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 282–299.

—— **109.** Over het verband tusschen licht en licht perceptie. Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIII., 1872, pp. 145–152.

—— **110.** De stereoscopische combinatie, na operatie van scheelzien, een argument tegen de empiritische theorie. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 83–91.

—— **111.** De secundaire contracties, onder den invloed der systolen van het hart, met en zonder vagus-prikkeling. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 246–255.

—— **112.** Rustende spierstroom en secundaire contractie, uitgaande van het hart. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 256–266.

—— **113.** De duur der latente werking, bij vagusprikkeling, in betrekking tot dien der harts-perioden. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 272–281.

—— **114.** Ueber scheinbare Accommodation bei Aphakie. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 56–77; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 125–147.

—— **115.** De primaire standen van het oog; *a.* voor evenwijdige; *b.* voor convergente bliklijnen. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 380–386.

Dönhoff, (*Dr.*). Ueber die Aufhebung einiger physikalischen Gesetze durch unbekannte Kräfte im pflanzlichen und thierischen Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 90–97.

—— **2.** Identität zweier Kräfte im Hoden. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 462–463.

—— **3.** Ueber Hemmungsbildung. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 463–465.

—— **4.** Identität organischer und physikalischer Kräfte. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 465–466.

—— **5.** Pilzsucht der Honigbiene. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 466–467.

—— **6.** Aushauchen eines Farbstoffs. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 467–468.

Dönhoff, (*Dr.*) **7.** Hemmung der Vergasung von Riechstoffen durch unbekannte Kräfte in der Zelle. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 591–594.

—— **8.** Ueber das Verhalten kaltblütiger Thiere gegen Frosttemperatur. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 724–727.

—— **9.** Ueber Articulation der Extremitäten bei den Wirbelthieren. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 727–728.

Dönitz, *W.* Ueber die Schleimhaut des Darmkanals. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 367–406.

—— **2.** Mariotte'scher Fleck bei markhaltigen Nervenfasern der Retina. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 741–743.

—— **3.** Beschreibung und Erläuterung von Doppelmissgeburten. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 113–126, 129–151, 512–520, 610–628; 1866, pp. 518–528, 529–544.

—— **4.** Ueber den typischen Bau der Echinodermen. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 406–413.

—— **5.** Ueber die Darmzotten. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 757–762.

—— **6.** Ueber die Gelenke an der Rücken- und Afterflosse der Teuthies, *C. Val.* Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 210–220.

—— **7.** Ueber die Bewegungserscheinungen an den Plasmodien von Æthalium septicum. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 500–504.

—— **8.** Ueber Noctiluca miliaris, *Sur.* Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 137–149, 750–754.

—— **9.** Ueber die sogenannten amöboïden Bewegungen und die Cohnheim'schen Entzündungserscheinungen. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 394–396.

—— **10.** Ueber das Remak'sche Sinnesblatt. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 600–622.

—— **11.** [Ueber die Morphologie des Hornschnabels der Vögel.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 16–17.

—— **12.** [Ueber den feineren Bau der Muskelfasern wirbelloser Thiere.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1869, pp. 26–27.

—— **13.** Ueber die sogenannte Chorda der Ascidienlarven und die vermeintliche Verwandtschaft von Wirbellosen und Wirbelthieren. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 761–764; Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 47–51.

—— **14.** [Ueber neue Entwickelungsstadien von Radiolarien und über die Bildung ihrer Alveolen.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 71–72.

—— **15.** Beobachtungen über Radiolarien. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 71–82.

—— **16.** Ueber eigenthümliche Organe an den Magenstücken der Siphonophoren. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 83–89.

Dönitz, *W.* **17.** Ueber Cordylophora lacustris. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 430–433; Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 81–82.

—— **18.** Beiträge zur Kenntniss der quergestreiften Muskelfasern. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 434–446.

—— **19.** [Ueber den Bau der Nieren des Africanischen Elephanten.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 25–26; Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 85–89.

—— **20.** [Ueber die Muskeln der Schwimmpolypen (Siphonophoren).] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 57–59.

—— **21.** Ueber die Halswirbelsäule der Vögel aus der Gattung Plotus. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 357–360.

Donkin, *A. E.* On an instrument for the composition of two harmonic curves. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 45-46; Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 196–199.

Donkin, *Arthur Scott.* **4.** On several new and rare species of fresh-water Diatomaceæ discovered in Northumberland. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 287–296.

—— **5.** Notes on certain fresh-water species of Diatomaceæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 397–400.

Donkin, *Bryan.* **4.** On the great storm of 11 July 1863 in Russia. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 293–301.

Donkin, *W. F.* On the direct synthesis of ammonia. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 281–282.

Donkin, *William Fishburn.* **16.** Note on certain statements in elementary works concerning the specific heat of gases. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 458–461.

Donnadieu, *A. L.* Recherches anatomiques et zoologiques sur le genre Trichodactyle. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 69–85.

—— **2.** Sur une hémitérie de volume observée chez une carpe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 200–201.

Donné, *Al.* **31.** Recherches sur la putréfaction spontanée des œufs couvés, pour servir à l'histoire des générations dites spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 950–952.

—— **32.** Nouvelles observations sur la putréfaction des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 332–334.

—— **33.** De la génération spontanée des moisissures végétales et des animalcules infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 301–305; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 514–517.

—— **34.** Sur la génération spontanée des animalcules infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1072–1073.

Donné, *Al.* **35.** Expérience relative aux générations spontanées des animalcules infusoires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 47.

—— **36.** Note sur la putréfaction des œufs et sur les produits organisés qui en résultent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 602–605.

—— **37.** Expériences nouvelles sur les générations spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 521–523.

Donny, *François M. L.* **6.** Essai des huiles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 376–378.

—— **7.** Note sur une grille à combustion pour les analyses organiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 241–242.

Donny, *François M. L.*, et **Szuch,** ——. Note sur la recherche de l'arsenic. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, p. 192.

Donovan, *Michael.* **31.** On a modification of Regnault's Condensing Hygrometer, with observations on the Psychrometer. [1869.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 459–472.

—— **32.** On a moveable horizontal sun-dial, capable of indicating apparent solar time within a small fraction of a minute. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 17–30.

—— **33.** Observations on Earl Stanhope's alleged imperfections of the Tuning-fork. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 238–243.

Dooremaal, *J. C. van.* De ontwikkeling van levende weefeels, op vreemden bodem geënt. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 277–290.

Dooremaal, *J. C. van*, und **Meulen,** *J. E. van der.* Stereoscopisches Sehen ohne correspondirende Halbbilder. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 137–141; Donders, Versl. Nederl. Gasth. Ooglijd. XIV., 1873, pp. 123–128; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 119–124.

Dor, *H.* Quelques observations sur le niveau du lac Léman.. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 330–335.

—— **2.** Observations au sujet des travaux de M. Max Schulze sur la tache jaune de la rétine, son influence sur la vision normale, et sur le Daltonisme. Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 155–165.

—— **3.** Ueber Ophthalmotonometrie. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 13–46.

—— **4.** Ueber einen aussergewöhnlichen Fall von Lähmung der Accomodation. [1867.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 21–25.

—— **5.** Quelques mots sur la vision binoculaire. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 241–262.

Dor, *H.* **6.** Ueber Farbenblindheit. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 7–23.

—— **7.** Ueber Nyctalopie und Hemeralopie. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Sitzb.*), pp. 20–21.

—— **8.** Notiz über drei Schädel aus den Schweiz. Pfahlbauten Greng bei Murten, Lüscherz und Mörigen am Bielersee. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Abh.*), pp. 63–70.

Doré, *P.* **3.** Rapports sur les progrès de la Chimie en 1864–65. France, Ann. Inst. Prov. XVIII., 1866, pp. 310–313; XIX., 1867, pp. 169–175.

—— **4.** Mémoire sur quelques-uns des progrès de la chimie en 1865. France, Ann. Inst. Prov. XX., 1868, pp. 53–58.

Dorfmeister, *Georg.* **6.** Ueber Arten und Varietäten der Schmetterlinge. [1863.] Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 95–98.

—— **7.** Ueber die Einwirkung verschiedener, während der Entwickelungsperioden angewendeter Wärmegrade auf die Färbung und Zeichnung der Schmetterlinge. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 99–108.

—— **8.** Beschreibung der Raupe und Puppe von Pterophorus graphodactylus, *Tr.* Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 126–127.

—— **9.** Ueber die Zwitter bei den Schmetterlingen. Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 68–70; Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 181–184.

Doria, *Markies Giac.* Mededeeling over eenige Cheiropteren van Sarawak (Borneo). Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 177–179.

Döring, *Adolf.* Bemerkungen über die Mollusken-Fauna der Argentinischen Republik und über einige neue Argentinische Succineen. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 49–67.

Dorlhac, *J.* **4.** Origine des roches et formation des filons, ou intervention de l'eau dans les phénomènes géogéniques et l'origine des roches. Formations des gangues et des minerais des gîtes métallifères par les sources minérales et rôle de ces dernières et des sulfures dans la constitution de l'atmosphère. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XIV., 1868–69, pp. 341–350, 691–700; XV., 1869–70, pp. 89–178.

Dormoy, *Ém.* **4.** Formule générale des nombres premiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 178–181.

—— **5.** Étude sur les eaux thermales de Luxeuil. Annales des Mines, XII., 1867, pp. 461–547.

—— **6.** Relation qui existe entre les inclinaisons des diverses branches d'une même couche de houille. Annales des Mines, II., 1872, pp. 233–254.

Dorn, *B.* **2.** Drei in der Kaiserlichen öffentlichen Bibliothek zu St. Petersburg befindliche astronomische Instrumente mit Arabischen Inschriften. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. IX., 1866 (*No.* 1).

Dorn, *Ernst.* Die Station zur Messung von Erdtemperaturen zu Königsberg in Preussen, und die Berichtigung der dabei verwandten Thermometer. Königsberg, Schriften, XIII., 1872 (*Abh.*), pp. 37–88 ; Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 113–119.

Dorn, *J.* Ueber das Thionessal, Tolallylsulfür, Lepiden und Oxylepiden. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 597–599 ; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 349–358.

Dorna, *Alessandro.* **5.** Sulla dimostrazione del parallelogrammo delle forze. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 63–64.

—— **6.** Memoria sulla stabilità dell' equilibrio. [1863.] Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 65–72, 97–103.

—— **7.** Sulle trasversali nel triangolo. Giornale di Matemat. III., 1865, p. 4.

—— **8.** Nozioni teoriche sull' attrito. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 202–213.

—— **9.** Nota sulla media aritmetica nel calcolo di compensazione. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868-69, pp. 757–766.

—— **10.** Sulla formola barometrica del Conte Paolo di Saint-Robert. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 404–425, 512.

—— **11.** Sull' importanza scientifica di Soperga e della Sacra di San Michele per l' Osservatorio di Torino, e sulle loro rispettive differenze di livello. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 463–475.

—— **12.** Tavola hypsometrica. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 512–574.

—— **13.** Catalogo delle 634 Stelle principali visibili alla latitudine media di 45°, colle coordinate delle loro posizioni medie per l' anno 1880 ; ed Atlante di dodici Carte, contenenti le dette Stelle proiettate stereograficamente sull' orizzonte, di due in due ore siderali coi circoli e paralleli di declinazioni di 10 in 10 gradi. [1870.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 223–281.

—— **14.** Intorno all' aurora boreale del 4 Febbraio 1872. Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 501–503.

—— **15.** Sulle carte celesti della Reale Accademia delle Scienze. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 737–740.

—— **16.** Intorno alla priorità delle scoperte ed a qualche osservazione di aurore boreali e di perturbazioni magnetiche, in riguardo alle supposte vicendevoli azioni elettro-magnetiche del sole e dei pianeti.—Stelle cadenti.—Rondoni. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 799–806.

Dorna, *Alessandro.* **17.** Descrizione degli stromenti e dei metodi usati all' Osservatorio di Torino per la misura del tempo. [1870.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVII., 1873, pp. 1–32.

Dorner, *Hermann.* Ueber die Gattung Branchiobdella, *Odier.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 464–493.

—— **2.** Ein Manu-mea (Zahntaube), Didunculus strigirostris, *Peale.* Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 97–107.

—— **3.** Die Zunge des Kaka (Nestor meridionalis, *Gm.*). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 15–17.

—— **4.** Eine Kreuzotter mit zwei Köpfen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 407–410.

Dorner, *Josef von.* Die Cuscuten der Ungarischen Flora. Linnæa, XXXV., 1867-68, pp. 125–152.

Dorogof, ——, et **Zabeline,** ——. L'influence du chlorure de sodium sur l'absorption du phosphate de chaux tribasique. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 161–163.

Dorp, *W. A. van.* Ueber das Dimethylanthracen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 674–676.

—— **2.** Ueber eine neue Synthese des Anthracens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1070–1072.

—— **3.** Synthese des Anthracens und des Dimethylanthracens. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 207–220.

Dorp, *W. A. van,* und **Behr,** *A.* Ueber Acenaphten- und Naphtalsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 60–63.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Erhitzten Bleioxydes auf organische Körper. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 753–755.

Dorp, *W. A. van,* und **Liebermann,** *C.* Zur Kenntniss des Cochenillefarbestoffs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 655–658 ; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 97–120.

Dorvault, ——. *Monographie chimique, médicale, et pharmaceutique de l'iodure de potassium, et, par extension, des iodiques en général. Revue Scientif. II., 1848, pp. 231–334.

Dos Hermanas, —— *de.* Sur les Cocuyos (Pyrophorus noctilucus, Elater noctilucus, *Lin.*) de Cuba. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 333–334.

Dossios, *Leander.* Theoretische und empirische Beiträge zur Constitution der Glycole und der ihnen entsprechenden Säuren. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 449–451 ; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 208–211 ; Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 176–209 ; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 161–175.

Dossios, *Leander.* **2.** Considérations théoriques sur les solutions. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 366–369; Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 1–20.

Dossios, *Leander,* und **Weith,** *W.* Ueber die Lösungen von Jod in Wasser und in wasserigem Jodkalium. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 258–267.

Dostor, *Georges.* **18.** Expressions générales du rayon et de la surface des polygones circonscriptibles. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 73–76.

—— **19.** Règle mnémonique pour obtenir les formules de Delambre. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 417–420.

—— **20.** Propriétés du quadrilatère circonscriptible à deux cercles. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 57–62.

—— **21.** Diverses expressions du volume du tétraèdre. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 410–414.

—— **22.** Propriétés nouvelles du quadrilatère en général, avec application aux quadrilatères inscriptibles, circonscriptibles, etc. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 245–353.

—— **23.** Propriétés nouvelles des diamètres conjugués de l'ellipse et de l'hyperbole. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 481–492.

—— **24.** Propriété de la bissectrice d'un angle dans le triangle. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 97–99.

—— **25.** Ellipse et Hyperbole. Relation entre les deux angles que font les deux rayons vecteurs d'un point avec l'axe focal. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 99–101.

—— **26.** Inclinaison du rayon vecteur sur l'axe de la parabole. Archiv Math. Phys. LI., 1870, p. 102.

—— **27.** Propriétés du triangle rectangle. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 103–105.

—— **28.** Généralisation d'un théorème d'Euler sur le cercle et son extension à l'ellipse. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 106–108.

—— **29.** Propriétés du triangle sphérique rectangle. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 109–111.

—— **30.** Relations nouvelles entre les tangentes, normales, soustangentes et sous-normales des courbes en général, avec application aux lignes du second degré. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 129–190.

—— **31.** Calcul des rayons des deux cercles qui touchent trois cercles tangents deux à deux. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 191–193.

—— **32.** Propriété des coniques relative aux tangentes issues d'un même point. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 90–93.

Dostor, *Georges.* **33.** Surface du quadrilatère compris entre les deux tangentes menées du point (x, y) à une conique à centre, et les deux droites qui joignent le centre aux points de contact. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 94–98.

—— **34.** Propriété particulière à la parabole, relativement aux tangentes issues d'un même point. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 98–100.

—— **35.** Surface du triangle compris entre les deux droites qui joignent un point quelconque du plan à deux points arbitraires de la parabole. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 100–103.

—— **36.** Sommation directe et élémentaire des quatrièmes puissances des n premiers nombres entiers. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 70–72.

—— **37.** Surfaces de révolution du second degré. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 362–373.

—— **38.** Théorie générale des surfaces de révolution du second degré. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 302–318.

—— **39.** Calcul du rayon de la sphère inscrite dans le tétraèdre. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 367–369.

—— **40.** Rayon de la sphère circonscrite au tétraèdre en fonction des arètes. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 370–374.

—— **41.** Propriétés des déterminants. Archiv Math. Phys. LVI., 1874, pp. 238–240.

Doubleday, *Henry.* **10.** Description of Dianthœcia Barrettii, *nob.* Zoologist, XXII., 1864, pp. 8915–8916.

—— **11.** Description of Luperina Guenéei, *nob.* Zoologist, XXII., 1864, p. 8916.

—— **12.** Description of the larva of Chœrocampa celerio found at Epping. Entomologist, II., 1864–65, p. 327.

—— **13.** Note on the Atropos and Anobium. Entom. Soc. Proc. 1866, p. iv.

—— **14.** On the tapping noise made by the Anobium atropos. Zoologist, I., 1866, pp. 150–151.

—— **15.** Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 35–36, 69–70.

—— **16.** On the larvæ of Thera obeliscata, *Hubner.* Entomologist, III., 1866–67, p. 84.

—— **17.** Acidalia interjectaria, *Boisduval,* a British insect. Entomologist, III., 1866–67, pp. 261–262.

—— **18.** The Willow Grouse and Red Grouse. Zoologist, II., 1867, pp. 707–708.

—— **19.** Young chaffinches in nestling plumage. Zoologist, IV., 1869, p. 1561.

—— **20.** Notes on *The Cabinet List of Lepidoptera of Great Britain and Ireland,* by Dr. Knaggs. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 103–107.

Doubleday, *Henry.* **21.** Larva of Sphinx Convolvuli. Entomologist, VI., 1873, pp. 561–562.

—— **22.** The eggs of the Cuckoo. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3472–3473.

Doucet, ——. Note sur un caractère de convergence des séries. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 266–269.

Dougall, *John.* On ancient sea-margins round Glasgow. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 30–33.

—— **2.** On the Silurian scenery of the Enterkin. [1866.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 255–257.

—— **3.** Notes of experiments with the bark, leaves, flowers, young pods, and seeds of Cytisus laburnum. Glasgow, Med. Journ. II., 1870, pp. 496–501.

—— **4.** Death of minute organisms. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 167–168.

—— **5.** Sketch of the geology of the Falls of Clyde, the Mouse Valley, and Cartland Crags. [1867.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 44–53.

—— **6.** Chromic acid as an antiseptic disinfectant, &c., more especially as compared with carbolic acid. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 544–546, 568–569.

—— **7.** On putrefiers and antiseptics. Glasgow, Med. Journ. V., 1873, pp. 41–58, 145–170.

Doughty, *Charles M.* On the Yostedal Brae, a large glacier-system in Southern Norway. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 143.

—— **2.** Memoranda on the summer motions of some glacier-streams in Southern Norway. Geogr. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 109–111.

Douglas, *C. Home.* Remarks on the winter climate of Malaga. [1871.] Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 217–218.

Douglas, *Francis.* **3.** Notice of the breeding of the Woodcock in Roxburghshire. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 196.

—— **4.** Notice of Peucedanum ostruthium. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 196.

Douglas, *J. W.* **14.** On the occurrence of Systellonotus triguttatus (an hemipterous insect) in company with Formica fusca. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 30–31.

—— **15.** On some peculiarities in the development of Hemiptera-Heteroptera. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 270–272; III., 1866–67, pp. 200–201; IV., 1867–68, pp. 30–33.

—— **16.** About aquatic Hemiptera, including notices of new British species. Entom. Month. Mag. III., 1866, pp. 25–27.

—— **17.** British Hemiptera—an additional genus and species: Emblethis verbasci. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 4–5.

Douglas, *J. W.* **18.** Remarks on some of the Hemiptera enumerated by Herr Thomson in the 4th Fasciculus of his *Opuscula Entomologica.* Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 187–189.

Douglas, *J. W.*, and **Scott,** *J.* Additions to the British Fauna (Hemiptera). Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 217–220, 246–249, 272–276; III., 1866–67, pp. 13–16; IV., 1867–68, pp. 1–6, 45–52, 93–100, 238–246, 265–271; VI., 1869–70, pp. 241–249; VIII., 1871–72, pp. 23–29, 60–63.

—— —— **2.** Remarks on the names applied to the British Hemiptera Heteroptera. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 278–282.

—— —— **3.** List of captures of Hemiptera in Palestine and Syria; together with descriptions of several new species. Entom. Monthly Mag. V., 1868–69, pp. 27–33, 65–68, 114–118, 135–139, 259–268, 293–297.

—— —— **4.** British Hemiptera—new species: Homoptera. [1873.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 210–212.

Douglas, *James.* **2.** On recent spectroscopic observations of the Sun, and the total eclipses of 1868 and 1869. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 121–142.

—— **3.** On recent spectroscopic observations of the Sun, and the total eclipse of the 7th August, 1869. Quebec, Trans. VII., 1870, pp. 55–84.

—— **4.** Notes on the copper deposits at Harvey Hill. [1870.] Quebec, Trans. VIII., 1871, pp. 42–52.

Douglas, *John C.* On the source of muscular force. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 273–275; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 110–112.

—— **2.** Expérience d'optique: [direction de l'axe optique.] Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 540–543; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 43–46.

—— **3.** On shadow optometers. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 340–343.

—— **4.** Reply to Mr. Templeton's "Remarks suggested by Mr. Douglas's account of a new optometer." Phil. Mag. XL., 1870, pp. 340–344.

—— **5.** On increasing the rigidity of long, thin metallic pointers, magnetic needles, &c. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 67–68.

Douglas, *W. D. Robinson.* Notes on Lepidoptera in Kirkcudbrightshire. [1874.] Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 359–360.

Douhet, (*le comte*) *de.* [Sur un carbone diamantaire.] Les Mondes, XIII., 1867, pp. 581–582.

Doulcet de Pontécoulant. *See* **Pontécoulant.**

Douliot, *Émile.* **3.** Sur la gelée des plantes. [1863.] Aube, Mém. Soc. Acad. I., 1864, pp. 379–383.

Douliot, *Émile.* **4.** Sur quelques débris de l'âge du renne trouvés à Corgnac (Dordogne). Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 364–370.

—— **5.** Sur les stations de l'homme préhistorique dans le département de la Dordogne. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 788–790.

—— **6.** Électrisation par frottement et figures de Lichtemberg. Journal de Physique, II., 1873, pp. 260–261.

—— **7.** Sur l'action des corps incandescents dans la transmission de l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1472–1474.

Doumerc, *Adolphe.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 885–896.

—— **18.** Description de deux Aranéides des genres Thomise et Epeire du Sénégal : Thomisus Yolophus, Epeira armillipes. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 229–232.

Doûmet, *Napoléon.* **6.** Rapport sur l'excursion faite le 20 Juillet aux lacs d'Oo, d'Espingo, et de Saoussat. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. cviii–cxii.

—— **7.** Rapport sur l'hygroscope à branche de sapin en usage chez les habitants de la Haute-Savoie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xliv–xlvii.

—— **8.** Rapport sur les herborisations faites pendant les journées des 15, 16 et 17 Août dans les montagnes du Brizon, du Vergy et du Méry. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xcvi–cx.

—— **9.** Comparaison de la faune ichthyologique des étangs salés avec celle de la mer sur les côtes du Languedoc. France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 118–134.

Doûmet-Adanson, *N.* Sur les forêts de la Corse et la destruction déplorable des Laricios archiséculaires qu'elles renferment. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lxxx–lxxxv.

—— **2.** Rapport sur l'excursion faite à la vallée d'Eyne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cii–cviii.

—— **3.** Excursion de Mont-Louis à Vernet-les-Bains et au Canigou. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxiv–cxxviii.

—— **4.** Note sur la vallée de Llo. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxxi–cxxxii.

—— **5.** Plantes récoltées ou constatées dans la vallée de Llo. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, p. cxxxvi.

Dours, *Antoine.* De la synonymie en entomologie. France, Congrès Scient. XXXIV., 1867, pp. 270–273.

—— **2.** Hyménoptères nouveaux du bassin Méditerranéen. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 293–311, 349–359, 396–399, 419–434 ; I., 1873, pp. 274–325.

Dousmani, (*Dr.*) Recherches anatomiques sur la moitié antérieure du globe de l'œil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 286–288.

Douvillé, *H.* Sur l'âge du calcaire de Château-Landon. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 52–54.

—— **2.** Sur les terrains houillers des bords du Rhin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1323–1325.

—— **3.** Note sur la faille de Vernon. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 472–478.

Douvillé, *H.*, et **Potier,** ——. Note sur le terrain de sable granitique et d'argile à silex. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1262–1265.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* To references in No. 180 (*First Series*), add : Poggend. Annal. CXXI., 1864, pp. 142–164.

—— **193.** Ueber ein neues polarisirendes Prisma. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, p. 18 ; Berlin, Monatsber. Akad. 1864, p. 42 ; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 247.

—— **194.** Ueber die optischen Eigenschaften des Carthamin. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 454–456 ; Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 236–238 ; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 247–248.

—— **195.** Ueber die optischen Eigenschaften des Quarzes von Euba. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 457–461 ; Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 239–243.

—— **196.** Ueber die Gestalt der Isametralen in Nordamerica. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 646–658.

—— **197.** Beobachtung über mangelnden Farbensinn. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 667–668.

—— **198.** Ueber zwei neue Polarisatoren durch Doppelbrechung. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, p. 49.

—— **199.** Ueber die Dämmerung der Wärme in der Winternacht der Polarländer. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 464–474.

—— **200.** Ueber die jährliche Veränderung des atmosphärischen Druckes in der kalten Zone. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 474–476.

—— **201.** Ueber das Klima von Südafrica. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 477–481.

—— **202.** Ueber die Insolation auf der südlichen Erdhälfte. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 481–490.

—— **203.** Ueber optische Täuschungen bei der Bewegung. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1865, pp. 129–130.

—— **204.** Ueber den Föhn. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 209–218.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* **205.** Die Witterungserscheinungen des Jahres 1865. Annal. Landwirth. XLVIII., 1866, pp. 83–96.

—— **206.** Ueber die mittlere und absolute Veränderlichkeit der Temperatur der Atmosphäre. Berlin, Akad. Abhandl. 1866 (*Phys.*), pp. 1–104*b*.; Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 691–707.

—— **207.** Gang der mittleren Temperatur in Europa. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 188–198.

—— **208.** Optische Notizen:—1. Ueber die Vereinigung prismatischer Farben zu Weiss. 2. Ueber subjective Farben durch electrische Beleuchtung. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 651–655; Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 80–84.

—— **209.** Optische Notizen:—3. Ueber Inversionen bei binocularer oder monocularer Betrachtung perspectivischer Zeichnungen und durchsichtiger Körper. 4. Ueber Polarisation des Lichtes durch wiederholte Spiegelung. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 474–479; Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 84–89; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 469–470.

—— **210.** Ueber den Sturm vom 17 November 1866. Berlin, Akad. Abhandl. 1867 (*Phys.*), pp. 59–108.

—— **211.** Ueber die klimatischen Verhältnisse von Palästina. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 772–776.

—— **212.** Ueber die Temperatur und Feuchtigkeit der Winde in Persien. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 33–35.

—— **213.** Ueber den Sturm vom 6ten und 7ten December 1868. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 632–636; Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 129–133.

—— **214.** Ueber die Witterung des Jahres des Misswachses 1867. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 19–22.

—— **215.** Ueber die Darstellung der Wärmeerscheinungen durch fünftägige Mittel. Berlin, Akad. Abhandl. 1869 (*Phys.*), pp. 1–184; Berlin, Monatsber. Akad. 1872, p. 370.

—— **216.** Ueber das barometrische Maximum im Januar 1869. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 118–139.

—— **217.** Ueber die Wärmeabnahme in höheren Breiten. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 171–185.

—— **218.** Ueber die Temperaturvertheilung im Winter 1869–70. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 209–236.

—— **219.** Ueber die Zurückführung der jährlichen Temperaturcurve auf die ihr zum Grunde liegenden Bedingungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 365–379; Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 1–6.

Dove, *Heinrich Wilhelm.* **220.** Ueber die Vertheilung des Regens in der jährlichen Periode im mittleren Europa. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 813–833.

—— **221.** Ueber das Verhalten des Achats im magnetischen Felde. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 148–149.

—— **222.** Ueber die subjectiven Farben an den Doppelbildern farbiger Glasplatten. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 151–155; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 491–495.

—— **223.** Ueber die Farben dicker (doppelt brechender) Platten. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 155–156; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 335–336.

—— **224.** Ueber lang andauernde Winterkälte, insbesondere die im Winter von 1870–71. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 263–292.

—— **225.** Ueber die Grenze der subtropischen Regen Südeuropas und der Sommerregen Deutschlands. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 323–326.

—— **226.** Ueber die mittlere und absolute Veränderlichkeit der Temperatur der Atmosphäre. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 367–369.

—— **227.** Ueber die Stürme der gemässigten Zone. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 370–379.

—— **228.** Einige Bemerkungen über die kalte Zone. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 706–712.

—— **229.** Ueber den Nachwinter von 1841 und 1872. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 712–714.

—— **230.** Ueber das Zurücktreten localer Einflüsse gegen die von den allgemeineren Bewegungen des Luftkreises abhängigen Wärmeänderungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 777–788.

—— **231.** Ueber die Regen in Spanien. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 57–61.

—— **232.** Ueber die meteorologischen Unterschiede der Nordhälfte und Südhälfte der Erde. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 64–71.

—— **233.** Ueber die Zurückführung der jährlichen Temperaturcurve auf die ihr zum Grunde liegenden Bedingungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 626–632.

—— **234.** Ueber das barometrische Minimum am 22 November 1873. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 775–776.

Dove, *John.* *Report of experiments conducted with a view of determining the comparative value of other substances as a substitute for guano. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 213–233.

Dowker, *George.* A geological visit to Herne Bay and Reculver. [1863.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 339–344.

Dowker, *George.* **2.** On the junction of the chalk with the tertiary beds in East Kent. Geol. Mag. III., 1866, pp. 210–213.

—— **3.** [On the junction of the chalk and tertiaries.] Geol. Mag. III., 1866, p. 239.

—— **4.** On the chalk of Thanet, Kent, and its connection with the chalk of East Kent. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 466–472.

Doyle, *J. B.* **3.** Notes on the occurrence of a well-marked specimen of Knorria in the lower carboniferous limestone series of Kildare. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 13–15.

—— **4.** On the occurrence of Jaspery clay at Fair Head. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, p. 184.

Doyne, *W. T.* On the rivers and plains of Canterbury, New Zealand. Geol. Mag. II., 1865, pp. 269–270.

Drach, *C. A. von.* Einleitung in die Theorie der cubischen Kegelschnitte (Raumcurven dritter Ordnung). Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867 (*Suppl.*), pp. 73–184.

—— **2.** Zur Theorie der Raumgeraden und der linearen Complexe. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 128–139.

—— **3.** Ueber das vollständige Fünfeck und gewisse durch dasselbe bestimmte Kegelschnitte. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 404–418.

Drach, *S. M.* **23.** *Remarks on some new algebraic symbols in *Phil. Trans.* for 1862, part 1. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 406–407.

—— **24.** *Note on Albert Durer's heptagonchord. Phil. Mag. XXVI., 1863, p. 408; XXVII., 1864, p. 320.

—— **25.** On deducing the parallax of Mars, and thence that of the Sun, from the former's geocentric velocity, when in opposition, and especially near the node. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 50–52.

—— **26.** On the geometry of my eighth decimal approximation to the circular circumference. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 318–320.

—— **27.** An easy general rule for filling up all magic squares. Messenger of Math. II., 1873, pp. 169–174, 187.

Drachenfels, *Carl (Baron).* Briefliches über Zuchtversuche fremdländischer Vögel. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 145–150.

—— **2.** Etwas über die Acclimatisationsfähigkeit des Goldfasans (Thaumalea picta). Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 382–383.

Drachmann, *A. G.* Case of congenital absence of the quadriceps extensor cruris muscle. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 310–311.

Draeger, *A.* Potamogeton zosteraceus, *Fr.* Meklenburg, Archiv, XX., 1866, pp. 42–43.

—— **2.** Critische Pflanzen in Meklenburg. Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 17–26.

Draganchich, *A. von.* Banjaluka und Bihač in Bosnien. [1869.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 265–270.

Dragendorff, *G.* **6.** *Ueber Einwirkung des Phosphors auf einige kohlensaure und borsaure Salze. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 865–873.

—— **7.** Prüfung ätherischer Oele auf eine Verfälschung mit Alcohol. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–4, pp. 4–7, 25–31, 55–58.

—— **8.** Ueber Ozon und dessen Bedeutung für die Natur. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 79–82, 121–128, 141–146, 165–167, 187–191.

—— **9.** Analyse eines Thonschlammes aus der Nähe der Stadt Eisk, welcher dort zu Schlammbädern Benutzung findet. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 431–434.

—— **10.** Ueber die Nachweisungsmethoden des Morphium und andern Opiumalkaloide. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 457–461.

—— **11.** Ueber Hydrangea arborescens, *Linn.* Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 144–148.

—— **12.** Ueber das Reinigen verschiedener Salze. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 185–188.

—— **13.** Chemische Untersuchung über einen an der Betula alba und verwandten Arten vorkommenden Pilz. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 201–205, 228–232, 249–257, 273–278.

—— **14.** Ueber eine der Umbra ähnliche Erdart aus dem Twerschen Gouvernement. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 219–222.

—— **15.** Untersuchung der Rad. Corniolæ und Rad. Salep. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 734–735; Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 145–159.

—— **16.** Analyse einer Kameelmilch. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 735; Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 171–173; Chem. Central-Blatt, XLI., 1867, pp. 78–79.

—— **17.** Beiträge zur Kenntniss des Cantharidins. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 160–171.

—— **18.** Ueber das wirksame Princip und einige andere Bestandtheile der Sennesblätter. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 429–444; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 411–413.

—— **19.** Ueber einige andere Bestandtheile der Senna. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 465–469.

—— **20.** Weitere Mittheilungen über die farbige Erde aus dem Twer'schen Gouvernement. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 469–473.

Dragendorff, *G.* **21.** Ueber die Aschenbestandtheile der Canthariden. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 473–474.

—— **22.** Bestimmung des Strychnins und Brucins. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 27.

—— **23.** Zum Nachweis der Alkaloide. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 478–479.

—— **24.** Ueber einige neue Reagentien auf Alkaloide. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 82–85; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 86–87.

—— **25.** Ueber Abscheidung von Alkaloiden bei forensisch-chemischen Untersuchungen, insonderheit über die Ermittelung des Strychnins. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 85–92; VI., 1867, pp. 663–680; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 87–89.

—— **26.** Die Abscheidung des Atropins (Daturins), Hyoscyamins, Aconitins. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 92–104.

—— **27.** Materialien zur gerichtlich-chemischen Analyse. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 81–85.

—— **28.** Beiträge zur Kenntniss des Cantharidins. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 1–39, 143–163, 322; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 496–502; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 441–448.

—— **29.** Beiträge für den gerichtlich-chemischen Nachweis des Morphins und Narkotins in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 233–262.

—— **30.** Materialien zu einer Monographie des Inulins. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 429–445, 501–516, 551–566, 599–638, 651–705.

—— **31.** Purification of water containing organic impurities. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 1049–1050.

Dragendorff, *G.*, und **Alberti,** *L.* Notizen über den Absatz einer, seit etwa 100 Jahren aufbewahrten Tinctura Euphorbii. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863–64, pp. 215–219.

Dragendorff, *G.*, und **Björklund,** ——. Sarracenia purpurea, *a.* Chemische Untersuchung des Wurzelstockes. Pharm. Zeitschr. Russland, II., 1863-64, pp. 317–325, 344–352, 369–378; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 1055.

Dragendorff, *G.*, et **Masing,** ——. Nouveaux faits relatifs à la cantharidine. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 444–446; Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 680–685; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 464–466; IV., 1868, p. 308.

Draghi, *Anacleto.* Ricerca del jodio e del bromio in presenza degli iposolfiti. Polli, Annali, LVII., 1873, pp. 56–59.

Drak, *Julius.* Das Salzlager in Bochnia. Oesterréich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 257–259.

Drake, *C. F. Tyrwhitt.* Notes on the birds of Tangier and Eastern Morocco. Ibis, III., 1867, pp. 421–430.

—— **2.** Further notes on the birds of Morocco. Ibis, V., 1869, pp. 147–154.

Drake, *Charles F. Tyrwhitt*, and **Burton,** *R. F.* Notes of a reconnaissance of the Anti-Libanus. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 408–425.

Dränert, *Friedr. M.* Bericht über die Krankheit des Zuckerrohres. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 13–17.

Draper, *Frank W.* On the evil effects of the use of arsenic in certain green colours. Chemical News, XXVI., 1872, pp. 29–31, 39–41, 52–54, 90–92, 102–104.

Draper, *Harry Napier.* **7.** On the solubility of some metallic oxides in solutions of the alkaline citrates. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 374–377.

—— **8.** On the construction of the Atlantic Cable. [1865.] Dublin Soc. Journal, IV., 1866, pp. 418–419.

—— **9.** Practical notes on fruit essences and artificial odours. Laboratory, I., 1867, pp. 95–97.

—— **10.** On the alleged solubility of glycerine in chloroform. Chemical News, XXI., 1870, p. 87.

—— **11.** On the behaviour of castor oil with petroleum and paraffin oils. Chemical News, XXII., 1870, pp. 162–163.

—— **12.** On the colours from coal tar. [1870.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 7–22.

Draper, *Henry.* **4.** On the photographic use of a silvered-glass reflecting telescope. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 249–255.

—— **5.** Silvered glass telescopes and celestial photography in America. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 381–387.

—— **6.** Petroleum: its importance, its history, boring, refining. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 49–59; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 107–117.

—— **7.** American contributions to spectrum analysis. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 395–401.

—— **8.** On the construction of a silvered-glass telescope, fifteen and a half inches in aperture, and its use in celestial photography. [1864.] Smithsonian Contrib. XIV., 1865 (*Art.* 4).

—— **9.** On diffraction spectrum photography. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 401–409; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 417–425; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 337–350.

Draper, *John C.* **2.** On an apparatus for the detection of adulterations in coffee. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 104–106.

—— **3.** On a new aspirator. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 364–365.

—— **4.** An improvement in filtration. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 335–336.

—— **5.** Decay of stone and brick. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 297–298.

—— **6.** The quantitative determination of arsenic. American Chemist, II., 1872, pp. 456–458.

—— **7.** Growth or evolution of structure in seedlings. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 392–398.

—— **8.** The heat produced in the body, and the effects of exposure to cold. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 445–449.

—— **9.** Distribution of arsenic in the body. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 3–4.

Draper, *John William.* **50.** Researches in actinochemistry. 1. On the distribution of heat in the spectrum. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 161–175; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 104–117.

—— **51.** Researches in actino-chemistry. 2. On the distribution of chemical force in the spectrum. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 25–38, 91–98; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 422–443.

Drasche, *Richard von.* Ueber Serpentine und Serpentin-ähnliche Gesteine. Tschermak, Mineral. Mittheil. I., 1871, pp. 1–13; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 328–329.

—— **2.** Ueber die mineralogische Zusammensetzung der Eklogite. Mineral. Mittheil. I. 1871, pp. 85–91.

—— **3.** Zur Kenntniss der Eruptivgesteine Steiermarks. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 1–12; Wien, Verhandl. Geol. 1873, p. 36.

—— **4.** Ueber eine pseudomorphe Bildung nach Feldspath. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 125–128; Wien, Verhandl. Geol. 1873, p. 84.

—— **5.** [Geologische Mittheilungen über die Umgebungen von Christiania.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 515–517.

—— **6.** [Geologisches über Spitzbergen.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 722–725.

Drassdo, *B.* **2.** Beiträge zur geognostischen Kenntniss der in der Gegend von Ibbenbüren neuerdings aufgeschlossenen Erzvorkommnisse. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 77–79, 159–160.

Drayson, *W. W.* Remarks on the stellar longitudes assigned by Ptolemy. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 207–210.

Drayson, *W. W.* **2.** On a standard or uniform measure of time. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 38–39.

—— **3.** On the probable cause, date, and duration of the glacial epoch of geology. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 232–233; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 155.

Drechsel, *C.* Beschreibung eines monströsen Exemplars von Attelabus curculionoides. [1870.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 205–206.

Drechsel, *E.* **2.** Ueber eine neue Bildungsweise der Salicylsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 580–581.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf Glycol bei Gegenwart von Kalium oder Natrium. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 581–583.

—— **4.** Notiz über Aethyldioxysulfocarbonat. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 583–585.

—— **5.** Reduction der Kohlensäure zu Oxalsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 140–141; Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 6–8; München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 307–308; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 120–122; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, p. 121.

—— **6.** Ueber Schwefelverbindungen. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 20–30.

—— **7.** Ueber einige Reactionen des Pyroschwefelsäure. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 367–368.

Drechsel, *E.*, und **Finkelstein,** *E.* Ueber Phosphorverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 352–356.

Drechsel, *E.*, und **Scheerer,** *Th.* Küntstliche Darstellung von Flussspath und Schwerspath. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 63–75.

Drechsler, (*Dr.*). * Ueber den Einfluss des Mondes auf die Erde. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1863, pp. 9–11.

—— **2.** Die Wetterbestimmungen des M. de la Drôme. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 221–222.

Drechsler, *Edmund.* Analyse des Bauxites aus der Wochein. Dingler, Polytechn. Journ. CCIII., 1872, pp. 479–481; Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 208; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, pp. 92–93.

—— **2.** Gabbro von Prato, Toscana, analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, p. 79.

Dreesen, *Peter.* Beiträge zur Flora von Bonn. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 113–115.

Dreessen, *Adolphus Bernhardus Claudius.* Nonnulla de graviditate abdominali. [1867.] Kiel, Schriften, XIV., 1868 (*Med.* 7).

Dreher, *Eugen.* Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Otto über Quecksilberdiphenyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II. 1869, p. 674.

Dreher, *Eugen,* und **Otto,** *R.* Ueber Quecksilberphenyl und Quecksilbertolyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 234–235; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 685–686.

—— —— **2.** Die Beziehungen des Quecksilberphenyls zur aromatischen Reihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 542–545.

—— —— **3.** Ueber Quecksilberdiphenyl. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 93–130; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 9–19.

—— —— **4.** Ueber Quecksilberditolyl. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 19–21; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 171–176.

—— —— **5.** Notiz über das Verhalten des Dibenzyls in höherer Temperatur. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 176–178; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 21–22.

—— —— **6.** Notiz über Umwandlung von Thiophenol (Phenylsulfhydrat) in Phenylbisulfid. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 178–182; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 22–23.

Drescher, *R.* Ueber die Kreide-Bildungen der Gegend von Löwenberg. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 291–366.

Dresler, *W. F. C.,* und **Stein,** *R.* Ueber den Hydroxylharnstoff. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 242–252; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 202–206; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 445–448.

Dressel, *L.* Die Basaltbildung in ihren einzelnen Umständen erläutert. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. XXIV., 1866; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 726–729.

—— **2.** [Ueber die Existenz von dreierlei kleinsten Stofftheilchen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 38–44.

—— **3.** Ueber die Gegend des Laacher See's. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 182–192.

—— **4.** [Hauyn als integrirender Bestandtheil von Laven am Laacher See.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 213.

—— **5.** Mittheilungen vom Laacher-See. 1. Der Laacher-Trachyt und seine Beziehung zu den anderen Auswürflingen und Laven. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 559–584.

—— **6.** [Heidenschanze am Scheidberg bei Remagen; Kalkstein unter den Auswürflingen des Laacher See's.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 585–587.

Dresser, *Henry E.* Notes on the birds of Southern Texas. Ibis, I., 1865, pp. 312–330, 466–495; II., 1866, pp. 23–46.

Dresser, *Henry E.* **2.** Notes on the breeding of the Booted Eagle (Aquila pennata). Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 377–380; Zoologist, II., 1867, pp. 803–807.

—— **3.** Report on the practicability of establishing "a close time" for the protection of indigenous animals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 91–96.

—— **4.** [Remarks upon rare European Birds' Eggs.] Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 102–104.

—— **5.** [On some Skins and Eggs of various species of Reguloides and Phylloscopus.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 25–26.

—— **6.** [Remarks upon the Skins of various Eagles (Aquila) from India.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 863–865.

—— **7.** On certain species of Aquila. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 514–517.

Dresser, *Henry E.,* and **Sharpe,** *R. B.* On some new or little-known points in the economy of the Common Swallow, Hirundo rustica. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 244–249.

—— —— **2.** Notes on Lanius excubitor and its allies. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 590–600.

—— —— **3.** On two undescribed species of European birds: Picus Lilfordi, Parus britannicus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 436–437.

—— —— **4.** On a new species of Long-tailed Titmouse from Southern Europe: Acredula Irbii. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 312–313.

Dreutzer, *O. E.* Statistics relative to Norwegian mountains, lakes, and the snow line. [1865.] Smithsonian Reports, 1866, pp. 435–455.

Drew, *Frederick.* **2.** Alluvial and lacustrine deposits and glacial records of the Upper Indus Basin. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 441–471.

Drew, *Samuel.* Sounds we cannot hear. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 413–416.

Dreyer, ——. *Notice géologique sur le "Chott" de la province d'Oran, et analyse chimique du sel qui en provient. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 404–408.

—— **2.** Du Maguey (Agave americana, *Linn.*) et du Pulque. Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 86–93; Les Mondes, V., 1864, pp. 150–152.

—— **3.** Considérations générales sur la nature des eaux potables, d'après l'étude géologique des terrains qu'elles traversent. Mém. Méd. Militaires, XI., 1864, pp. 336–340.

—— **4.** Note sur l'histoire naturelle médicale du Mexique. Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 178–186.

Dreyer, *Joh.* Sur l'orbite de la première comète de l'an 1870. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 219–222.

Dreyer, *Joh.* **2.** Ueber eine bemerkenswerthe Deutung der Nebenradianten des Perseiden-Systems. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 289–292.

Dreykorn, *F.*, und **Reichardt,** *E.* Ueber die chemische Constitution des Erlenfarbstoffes. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 157–171.

Drian, *Aimé.* **12.** * Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Lyon du 1er Décembre 1860 au 1er Décembre 1862. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863, pp. 1–51.

—— **13.** Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Lyon du 1er Décembre 1862 au 1er Décembre 1866. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1864, pp. 65–114; XV., 1865–66; XVI., 1866–67.

—— **14.** Études microscopiques sur la maladie des vers-à-soie. Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. 436–441; IX., 1865, pp. 264–271.

—— **15.** Suite des observations microscopiques et études sur les maladies du ver-à-soie. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 454–465.

—— **16.** Résumé météorologique et observations faites sur la maladie des vers-à-soie. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 568–572.

Drobisch, *Moritz Wilhelm.* **21.** Ueber ein mechanisches Problem. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 7–32.

—— **22.** Ueber Mittelgrössen und die Anwendbarkeit derselben auf die Berechnung des Steigens und Sinkens des Geldwerthes. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 25–48.

Dronke, *Ad.* **6.** Plücker's neue Raumgeometrie. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 46–52.

—— **7.** Grundzüge von Plücker's neuer Raumgeometrie. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 481–494.

—— **8.** Ueber die Abbildung von Gypscrystallen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 472–474; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 678–679.

—— **9.** Aus der mechanischen Wärmetheorie. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 1–20.

—— **10.** [Ueber die Veränderungen eines feinen Quarzsandes nach seiner Benutzung als Stellstein in Hochöfen bei Coblenz.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 94–95.

—— **11.** [Ueber Bodenstein in einem Hochofen.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 207–208.

Dronke, *Ad.*, und **Bender,** (*Dr.*). Chemische Untersuchung der Heilbrunner Mineral-Wassers im Brohlthal. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 299–300.

Dronke, *F.* Note sur de nouvelles analyses chimiques relatives à la maladie des vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 785–787.

Dronke, *F.* **2.** Note sur la maladie des vers à soie. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 123–128.

Drosier, *W. H.* On the functions of the air-cells, and the mechanism of respiration, in Birds. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 313–316; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 230–233; Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 1–7.

Droste[-Hülshoff], *Ferdinand von.* Die Vögel Borkum's. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 416–429; XIV., 1866, pp. 389–391; XVI., 1868, pp. 37–46.

—— **2.** Zu Borkum, im Entenloche. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 341–354.

—— **3.** Der Entenstrich. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 64–70.

—— **4.** Beobachtungen auf einer Rattgansjagd (Bernicla brenta). Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 89–94.

—— **5.** Liste seltenerer Vögel, welche in Ostfriesland vorgekommen sind. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 405–407.

—— **6.** Die zwei letzten in der Provinz Preussen erlegten Luchse. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 48–50.

—— **7.** Vogelfauna der Färöer. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 107–118, 341–355, 381–390.

—— **8.** Enten- und Strandvögelfang in Stellnetzen. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 279–283.

—— **9.** Skizzen aus dem Strandvogelleben. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 18–24, 101–108.

—— **10.** Critische Musterung der periodischen Wintergäste und der Irrgäste Deutschlands unter den Vögeln. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 81–84.

—— **11.** Beiträge zur Vogelfauna von Westfalen und Lippe. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 144–151.

—— **12.** Störche als Vertilger von Feldmäusen. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 153–154.

—— **13.** Die in historischer Zeit ausgestorbenen Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 161–166, 218–225.

—— **14.** [Der Wendehals als Nestverwüster.] Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 353–355.

—— **15.** Störche als Vertilger von Feldmäusen und Verzehrer von Vögeln. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 394–396.

Drouet, *Henri.* **15.** Catalogue de la flore des îles Açores, précédé de l'itinéraire d'un voyage dans cet archipel. Aube, Mém. Soc. Acad. III., 1866, pp. 81–233.

Drouet, *Henri.* **16.** Mollusques terrestres et fluviatiles de la Côte-d'Or. Dijon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1868, pp. 33–146.

Drouets, ——. Mémoire sur la stabilité des voûtes. Annales Ponts et Chauss. IX., 1865, pp. 179–266.

Droux, *Léon.* Falsifications et essais des matières grasses en général. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 243–253, 301–313.

—— **2.** Note sur les allumettes chimiques. Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 830–837.

Drown, *Thomas M.* The attainment of uniformity in Bessemer steel. Chemical News, XXV., 1872, pp. 13–15.

Druce, *Herbert.* A list of the collections of Diurnal Lepidoptera made by Mr. Lowe in Borneo, with descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 337–361.

—— **2.** Description of a new species of Charaxes from Africa: C. nobilis. [1873.] Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 13–14.

Druce, *Herbert,* and **Butler,** *A. G.* Description of new Butterflies from Costa Rica. Cistula Entom. I., 1872, pp. 72–90.

Druce, *S. B. L.* An account of an embankment and cutting in the parishes of Standlake, Northmoor, Stanton Harcourt, and Eynsham in the county of Oxford, made to protect the district from the flood waters of the river Thames. Agric. Soc. Journ. VI., 1870, pp. 367–372.

Drummond, *A. T.* **3.** Observations on Canadian geographical botany. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 405–419.

—— **4.** The distribution of plants in Canada in some of its relations to physical and past geological conditions. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 161–177.

—— **5.** Some statistical features of the Flora of Ontario and Quebec, and a comparison with those of the United States Flora. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 429–437.

—— **6.** Notes on Tadousac plants. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 264–265.

—— **7.** The introduced and the spreading plants of Ontario and Quebec. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 377–387.

Drummond, *Thos.* Localities for Plants near Edinburgh. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 470–474.

Drygin, ——. Ueber die Paarungen der Harnsäure mit Weingeist und ihre rationelle Formel. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 3–7, 28–33, 49–54.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung der Harnsäure und ihre rationelle Formel. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 113–124.

Drysdale, ——. Ueber Baker- Jarvis- und Howland-Guano. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 264–269, 274–279.

Drysdale, *J.,* and **Dallinger,** *W. H.* Researches on the life-history of a Cercomonad: a lesson in Biogenesis. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 53–58.

—— —— **2.** Further researches into the life history of the Monads. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 245–249.

Dub, *Julius.* **17.** Ueber die Bespinnung des Kupferdrahts der electromagnetischen Spiralen. [1865.] Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 237–252.

—— **18.** Ueber das Eintreten des Sättigungszustandes der Electromagnete. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 56–94; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 494–496.

Dubczcanski, —— *von,* und **Naunyn,** *B.* Beiträge zur Lehre von der fieberhaften (durch pyrogene Substanzen bewirkten) Temperaturerhöhung. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 181–212.

Du Bocage. *See* **Barboza du Bocage.**

Dubois, *Alphonse.* De l'utilité de certains animaux pour la campagne. Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 271–279.

—— **2.** Sur la composition chimique des végétaux et des animaux. Archives Cosmol. I., 1867, pp. 6–13.

—— **3.** Dissertation sur la constitution physique du Soleil. Archives Cosmol. I., 1867, pp. 25–32.

—— **4.** Observations touchant la faune de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 344–345.

—— **5.** De la variabilité de certains oiseaux et indication de quelques espèces nouvelles pour l'Europe. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 386–393.

Dubois, *Ch. F.* Note sur le nid du Megalophus regius, *Vigors.* Archives Cosmol. I., 1867, pp. 5–6.

Dubois, *Edmond.* **6.** *Note sur la moyenne des rayons vecteurs dans l'ellipse en général, et dans les ellipses planétaires. Annales Génie Civil, II., 1863, pp. 193–200.

—— **7.** *Revue Astronomique de l'année 1862. Annales Génie Civil, II., 1863 (*part* 2), pp. 1–16, 33–42, 81–93.

—— **8.** *Note sur une question d'Astronomie élémentaire. Annales Génie Civil, II., 1863 (*part* 2), pp. 380–382.

—— **9.** Le fluide éthéré et la gravitation universelle. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 233–237, 305–313.

—— **10.** Résolution d'une équation transcendante: $a^x+b^x=c^x$. Les Mondes, IV., 1864, pp. 735–736.

Dubois, *Edmond.* **11.** Problème de l'œuf. Les Mondes, VII., 1865, pp. 396–399.

—— **12.** Sur l'influence que l'action de la Lune sur les eaux de la mer peut exercer sur le mouvement de rotation de la Terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 649–651; Les Mondes, X., 1866, pp. 487–489.

—— **13.** De la déviation des compas à bord des navires. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 96–99.

—— **14.** Sur une erreur commise dans certains traités d'astronomie, relativement à la cause de la précession des équinoxes. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 30–32.

—— **15.** Nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe de Vénus sans attendre les passages de 1874 ou 1882. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1290–1293; Les Mondes, XXII., 1870, pp. 112–115.

—— **16.** Logarithmes hyperboliques et Népériens. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 651–652.

—— **17.** Sur le gyroscope marin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 232–235, 471.

—— **18.** Sur l'influence de la réfraction atmosphérique, relative à l'instant d'un contact dans un passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1526–1530; LXXVII., 1873, p. 1150.

Dubois, *Édouard.* De l'action de l'amalgame de sodium sur quelques sels minéraux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 253–261.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Sulfurylchlorids auf einige organische Verbindungen. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 705–706.

—— **3.** Notice sur l'acide phénique monochloré. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 266–273; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 205–207.

—— **4.** Sur un nouveau mode de formation du sulfate diéthylique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 70–74.

—— **5.** Transformation de l'acide citrique en acide tricarballylique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 74–77.

—— **6.** Recherches sur les camphres. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 170–174.

Dubois, *William E.* Communication respecting Lake Superior Silver Mines. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, p. 527.

Du Bois-Reymond, *Emil.* **34.** Ueber die räumliche Ausbreitung des Schlages der Zitterfische. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 317–354; Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 437–473.

—— **35.** Zusatz zu seiner Lehre von den Neigungsströmen des Muskels. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 387–392.

Du Bois-Reymond, *Emil.* **36.** On the time required for the transmission of volition and sensation through the nerves. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 575–593.

—— **37.** Neue Versuche über den Einfluss gewaltsamer Formveränderungen der Muskeln auf deren electromotorische Kraft. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 572–597.

—— **38.** Widerlegung der von Herrn Dr. Ludimar Hermann kürzlich veröffentlichten Theorie der electromotorischen Erscheinungen der Muskeln und Nerven. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 597–650.

—— **39.** Ueber die Erscheinungsweise des Muskel- und Nervenstromes bei Anwendung der neuen Methoden zu deren Ableitung. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 257–310.

—— **40.** Ueber die electromotorische Kraft der Nerven und Muskeln. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 417–497.

—— **41.** Ueber Immunität gegen Strychnin. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 755–756.

—— **42.** Ueber die aperiodische Bewegung gedämpfter Magnete. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 807–852; 1870, pp. 537–568; 1873, pp. 748–764; Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 312–331; XLV., 1872, pp. 84–92.

—— **43.** Interprétation des phénomènes électriques par des modifications chimiques des muscles et des nerfs. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 221–224.

—— **44.** Ueber Leibnizische Gedanken in der neueren Naturwissenschaft. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 835–854.

—— **45.** Mémoire sur les courants induits proprement dits. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 495–500.

—— **46.** Ueber den Einfluss körperlicher Nebenleitungen auf den Strom des Musculus gastrocnemius des Frosches. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 561–607.

—— **47.** Anleitung zum Gebrauch des runden Compensators. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 608–618.

—— **48.** Ueber facettenförmige Endigung der Muskelbündel. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 791–814.

—— **49.** Ueber die Grenzen des naturwissenschaftlichen Erkennens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 144–146.

—— **50.** Ueber die negative Schwankung des Muskelstromes bei der Zusammenziehung. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 517–619.

Du Bois-Reymond, *Paul.* **3.** Hauptlehrsätze der Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit drei Variabeln. Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 271–283.

Du Bois-Reymond, *Paul.* **4.** Notiz über zwei Systeme von partiellen Differentialgleichungen. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 180–184.

—— **5.** Ueber die allgemeinen Eigenschaften der Classe von Doppelintegralen, zu welcher das Fourier'sche Doppelintegral gehört. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 65–108.

—— **6.** Bemerkungen über die verschiedenen Werthe, welche eine Function zweier reellen Variabeln erhält, wenn man diese Variabeln entweder nach einander oder Beziehungen gemäss gleichzeitig verschwinden lässt. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 10–45.

—— **7.** Ueber die Integration lineärer totaler Differentialgleichungen, denen durch ein Integral Genüge geschieht. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 299–313.

—— **8.** Ueber den Antheil der Capillarität an den Erscheinungen der Ausbreitung der Flüssigkeiten. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 262–275.

—— **9.** Sur la grandeur relative des infinis des fonctions. Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 338–353.

—— **10.** Notiz über einen Cauchy'schen Satz, die Stetigkeit von Summen unendlicher Reihen betreffend. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 135–137.

—— **11.** Die Theorie der Fourier'schen Integrale und Formeln. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 362–390.

—— **12.** Ueber Auflösung von Gleichungen und Summation von Reihen durch bestimmte Integrale. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 281–293.

—— **13.** Théorème général concernant la grandeur relative des infinis des fonctions et de leurs dérivées. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 294–304.

—— **14.** Summation der Reihe mit dem Gliede $\frac{p \sin pu}{h^2+p^2}$. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 399–400.

—— **15.** Eine neue Theorie der Convergenz und Divergenz von Reihen mit positiven Gliedern. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 61–91.

—— **16.** Ueber die Fourier'schen Reihen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 571–582.

—— **17.** Ueber die sprungweisen Werthänderungen analytischer Functionen. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 241–261.

Duboscq, *Jules.* **2.** Photographomètre de M. A. Chevallier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 573–574.

Dubosc, *Jules,* et **Mène,** *Ch.* Nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1330–1331.

Duboux, *É.* Nouveau signe de la mort. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1307.

Dubrueil, *A.* **4.** Note sur la cicatrisation des os et des nerfs. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 152–156.

—— **5.** Note pour servir à l'histoire des cicatrices chez les mammifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 912–913.

—— **6.** Greffes animales transplantées sur l'homme. Paris, Bull. Soc. Chirurg. I., 1872, pp. 365–366.

—— **7.** Note pour servir à l'étude du développement des os. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 75–77.

—— **8.** Effets d'une décortication partielle sur des marronniers d'Inde (*Æsculus hippocastanum, Lin.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 651–654.

Dubrueil, *A.*, et **Legros,** ——. Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1256–1259; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 100–103; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C. R.*), pp. 87–91.

Dubrueil, *E.* Procédé pour la préparation des Limaciens. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 243–245.

—— **2.** Note relative à une collection de coquilles exposée au Palais du Champ de Mars par la commission des Colonies Françaises. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 39–43.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce d'Helix: H. Gervaisii. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. II., 1867, pp. 49–50.

—— **4.** Description d'une Hydrobie nouvelle: Hydrobia Paladilhi. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. IV., 1869, pp. xlii–xliv.

—— **5.** Sur le capreolus du Zonites Algirus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1126–1127.

—— **6.** Étude physiologique sur l'appareil générateur du genre Helix. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 292–314; II., 1874, pp. 169–184.

Dubrunfaut, ——. **21.** Note sur la diffusion et l'endosmose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 838–840; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 145–148.

—— **22.** Observations sur la dialyse et l'endosmose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 994–998.

—— **23.** De l'osmose, sa théorie et ses applications. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 650–653.

—— **24.** Note sur la présence et la formation du sucre cristallisable dans les tubercules de l'Helianthus tuberosus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 764–766.

Dubrunfaut, ——. 25. Saccharification des matières amylacées par le malt, et de la matière active de ce produit. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 317–325.

—— **26.** Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 274–275.

—— **27.** Sur la distillation des betteraves et la fermentation dite nitreuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 275–277; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 313–315.

—— **28.** Sur l'influence de la lumière dans la végétation, et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 277–279; Les Mondes, XVI., 1868, pp. 315–317.

—— **29.** Mémoire sur la diffusion, l'endosmose, le mouvement moléculaire, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 354–359.

—— **30.** Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 425–428; Cosmos, II., 1868, *No.* 11, pp. 7–9; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 78–79.

—— **31.** Note sur la présence des glucoses dans les sucres bruts et raffinés de betteraves. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 546–547, 663–666.

—— **32.** Note sur le sucre cristallisable considéré dans ses rapports avec la science et la saccharimétrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 818–821.

—— **33.** Note sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 916–920, 1218–1222.

—— **34.** Note sur la loi de Mariotte et sur la liquéfaction des gaz dans leurs rapports avec l'état de siccité de ces gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1262–1265.

—— **35.** Note sur le sucre interverti. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1151–1154.

—— **36.** Recherches sur les actions de présence ou de contact (force catalytique de Berzélius). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1199–1203.

—— **37.** Essai d'analyse spectrale appliquée à l'examen des gaz simples et de leurs mélanges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1245–1249.

—— **38.** Méthode de séparation du lévulose et du sucre interverti. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1366–1369; Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 82–86.

—— **39.** Observations sur l'analyse saline des sucres et sur la mélassimétrie. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 41–44.

Dubrunfaut, ——. 40. Observations sur les circonstances qui favorisent l'altération ou la conservation du sucre prismatique. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 497–501.

—— **41.** Sur la nature de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 159–162.

—— **42.** Sur les spectres de divers ordres des corps simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 448–451.

—— **43.** Remarques sur les couleurs des gaz raréfiés soumis à l'analyse spectrale, etc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 511–515.

—— **44.** Sur la loi de dilatation des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 754–757.

—— **45.** Sur un procédé de panification dans lequel on ferait intervenir le froment en grains, concurremment avec la farine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, p. 907.

—— **46.** Note sur le suif et les corps gras alimentaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 37–39, 57–59.

—— **47.** Sur l'épuration des corps gras alimentaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 57–59.

—— **48.** Sur la composition du lait et sur la préparation d'un lait obsidional. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 84–87.

—— **49.** Note sur les œufs et sur les procédés usités pour les conserver. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 106–108; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 185–187.

—— **50.** Note sur la fermentation et le ferment alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 200–204, 263–267.

—— **51.** Sur la production de l'ammoniaque pendant la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 459–462.

—— **52.** Sur quelques particularités des perceptions visuelles objectives et subjectives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 752–755.

—— **53.** Sur la combustibilité du carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1395–1397.

—— **54.** Sur l'acide carbonique considéré comme comburant du carbone en présence de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 125–128.

Du Bus, (*Vicomte*) *Bernard A. L.* **14.** Sur quelques Mammifères du crag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 562–577.

—— **15.** Sur différents Ziphiides nouveaux du crag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 621–630.

—— **16.** Note sur une découverte paléontologique [Halitherium] faite à Boom. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, p. 20.

Du Bus, (*Vicomte*) *Bernard A. L.* **17.** Mammifères nouveaux du crag d'Anvers. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIV., 1872, pp. 491–509.

Duby, (*le pasteur*). Nouveau genre de mousses pleurocarpes propre à la Nouvelle-Calédonie: Bescherellia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 130–131.

Duby, *Jean Étienne.* **12.** Choix de Cryptogames exotiques nouvelles ou mal connues. Genève, Soc. Phys. Mém. XIX., 1868, pp. 291–304; XX., 1870, pp. 351–364; XXI., 1872, pp. 215–227, 425–444.

Du Cane, (*Capt.*). Notes on the Jarrah timber (Eucalyptus) of Western Australia, which is proof against the white ant and sea worm. Roy. Engineers' Papers, XIII., 1864, pp. 67–71.

Du Chaillu, *P. B.* **3.** Second journey into Equatorial Western Africa. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 64–76.

Duchamp, *G.* Observations sur l'anatomie de l'Emeu, Dromaius Novæ-Hollandiæ. Ann. Sci. Nat. (*Zool.*) XVII., 1873, *No.* 11.

Duchartre, ——. Sur un bolide observé à Brienz (Suisse) dans la soirée du 4 Septembre 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 547.

Duchartre, *P.* **66.** *Expériences sur la végétation des plantes épiphytes. Belgique Horticole, VI., 1856, pp. 194–204.

—— **67.** Expériences sur le développement individuel des bourgeons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 754–759.

—— **68.** Expériences relatives à l'influence de la lumière sur l'enroulement des tiges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1142–1148; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 436–440; Belgique Horticole, XVI., 1866, pp. 220–232; Les Mondes, X., 1866, pp. 411–413.

—— **69.** Quelques mots sur le développement des boutures courtes de la vigne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 100–103.

—— **70.** Expériences sur le développement individuel des bourgeons dans la vigne. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 246–249.

—— **71.** Note sur le Chasselas panaché. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 333–337.

—— **72.** Observations sur l'accroissement de quelques plantes pendant le jour et pendant la nuit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 815–822; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 254–256.

—— **73.** La décomposition de l'acide carbonique par les feuilles n'est pas en rapport direct avec les stomates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 854–856.

Duchartre, *P.* **74.** Expériences sur la végétation d'une Broméliacée sans racines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 775–782; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 111–115.

—— **75.** Note sur un cas de formation de racines adventives intérieures. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 26–29.

—— **76.** Note sur une particularité observée dans l'Œnanthe crocata, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 363–369.

—— **77.** Les tendances des végétaux. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 1–8.

—— **78.** Observations sur le retournement des Champignons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 776–782; Ann. Mag. Nat. Hist., V., 1870, pp. 386–388.

—— **79.** Note sur l'état actuel de nos connaissances relativement au genre Lis (Lilium, *Tourn.*) et sur la distribution géographique des espèces qui le composent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 551–559.

—— **80.** Observations sur une monstruosité de la fleur du Violier (Cheiranthus cheiri, *Linn.*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 714–722; Ann. Sci. Nat. XIII., 1870–71, (*Bot.*), pp. 315–339.

—— **81.** Sur la variation du coloris des fleurs. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 252–254.

—— **82.** Observations sur la bulbe du Lilium Thomsonianum, *Lindl.*, et sur sa multiplication par caïeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 601–606; Paris, Bull, Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 187–191; Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 326–356; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 274–275.

—— **83.** [De l'assimilation entre la fécondation chez les Cryptogames et le même phénomène chez les Phanérogames.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 103–104.

—— **84.** Quelques mots sur la germination du Delphinium nudicaule. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 183–184.

—— **85.** [Fécondation du Zostera marina.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 161–163.

Duchassaing de Fonbressin, *Pierre,* et **Michelotti,** *G.* **2.** Spongiaires de la Mer Caraïbe. Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats, XXI., 1864.

—— —— **3.** Supplément au mémoire sur les Coralliaires des Antilles. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 97–206.

Duché, (*Dr.*). **2.** *Une question de races appliquée au département de l'Yonne. [1860.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XV., 1861, pp. 61–75.

Duchek, *A.* **2.** *Untersuchungen über den Arterienpuls. Medizin. Jahrbuch. IV., 1862, pp. 49–72.

Duchemin, *Émile.* Cause de la phosphorescence de la mer. Cosmos, II., 1865, pp. 413–414.

—— **2.** Animalcules qui déterminent au moins souvent la phosphorescence de la mer. Les Mondes, IX., 1866, pp. 134–135.

—— **3.** Étude sur un genre de ver marin phosphorescent. Les Mondes, X., 1866, pp. 395–397.

—— **4.** Note sur les abeilles et un de leurs parasites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 48–49; Cosmos, III., 1866, pp. 201–203, 312–314; Les Mondes, X., 1866, pp. 397–398.

—— **5.** Cas particulier où un paratonnerre communiquant avec une citerne peut devenir inefficace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 621–622.

—— **6.** Pile à l'acide picrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 760.

—— **7.** Les bouées électriques. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 43–47.

—— **8.** Note sur la phosphorescence de la mer. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 630–631; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 1092–1094.

—— **9.** Sur la photographie vitrifiée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 88–90.

—— **10.** Des pôles contraires dans l'aimantation et de l'annihilation de la puissance des pôles extrêmes.—Application à faire au galvanomètre. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 508–510.

Duchêne, ——. *Note sur la balistique extérieure. Revue d'Artill. I., 1873, pp. 150–154.

Duchenne, ——. **14.** Étude microscopique photo-autographiée d'après des coupes transversales et longitudinales des ganglions sympathiques cervicaux de l'homme à l'état normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 131–133.

—— **15.** Étude sur les fonctions des muscles intercostaux à l'aide de faits cliniques représentés par la photographie. Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 529–532.

—— **16.** Recherches iconophotographiques sur la morphologie et sur la structure intime du bulbe humain. Archives Gén. de Méd. XV., 1870, pp. 539–547.

—— **17.** Examen critique des principales méthodes d'électrisation. Archives Gén. de Méd. XVI., 1870, pp. 37–69.

Duchesne-Thoureau, ——. Action de la houille sur la végétation. Les Mondes, XXVII., 1872, p. 695.

Duchosal, *J. P.* **2.** Les engrais chimiques. [1869.] Genève, Bull. Inst. Nat. XVI., 1870, pp. 189–223.

Dücker, *F. von.* **3.** Ueber die Melaphyre des Nahethales. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 47–51.

Dücker, *F. von.* **4.** Ueber die Gebirgsformation der Schweiz. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 122–128.

—— **5.** Ueber interessante Mineralien aus der Schweiz und den Mittelmeerländern. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver., 1865, p. 84.

—— **6.** Ueber Europäische Gebirgsformation. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 155–158.

—— **7.** Die Melaphyre des Nahethales. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 60–61.

—— **8.** [Cardium edule und Braunkohlen in der Mark.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, p. 20.

—— **9.** Ueber vorgeschichtliche Spuren des Menschen in Westphalen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 13–17; 1870, pp. 75–78; 1871, pp. 76–78, 112–113.

—— **10.** Sur les cavernes de la Westphalie. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 174–176.

—— **11.** Gequetschte Kiesel aus der Steinkohlenformation von Neurode. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 251–252.

—— **12.** Sur un kjœkkenmœdding découvert dans l'île St Georges (Grèce). Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, p. 265.

—— **13.** Sur la cassure artificielle d'ossements recueillis dans le terrain miocène de Pikermi. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 104–107.

—— **14.** Einige anthropologische Alterthümer aus dem Hönnethale bei Rüdinghausen. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 47–48.

Duckworth, *Dyce.* **2.** Observations on the passage of certain substances into the urine in healthy and diseased states of the kidneys. St. Barthol. Hosp. Rep. III., 1873, pp. 216–227.

Duckworth, *Henry.* **3.** On the San Ciro Cave, near Palermo. Liverpool, Geol. Soc. Proc. V., 1864, pp. 30–33.

—— **4.** Description of part of the lower jaw of a large mammal, probably of Deinotherian type, from Perim Island, Gulf of Cambay, India. Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 38–40.

Duclaux, *E.* **2.** Sur la fermentation alcoolique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1114–1116.

—— **3.** Observations en réponse à la note de M. Millon relative aux fermentations alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 450–453.

—— **4.** Sur un hydrate de sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1099–1100.

Duclaux, *E.* **5.** Sur la respiration et l'asphyxie des graines de vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 826–830; Paris, École Norm. Annales, VI., 1869, pp. 85–109.

—— **6.** Sur la tension superficielle des liquides. Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 378–435.

—— **7.** Sur la formation des gouttes liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 933–935.

—— **8.** Études physiologiques sur la graine de vers à soie. Annales de Chimie, XXIV., 1871, pp. 290–306.

—— **9.** Sur le dosage de très-petites quantités de cuivre, et la présence de ce métal dans les cacaos et chocolats. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 33–36.

—— **10.** Sur les phénomènes présentés par l'iodure d'amidon. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 264–284.

—— **11.** Recherches sur les lois des mouvements des liquides dans les espaces capillaires. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 433–501.

—— **12.** De l'influence de la tension superficielle des liquides sur les mesures aréométriques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 197–203.

—— **13.** Sur la capillarité. Journal de Physique, I., 1872, pp. 350–363.

—— **14.** Sur les lois des mouvements d'écoulement des liquides dans les espaces capillaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 368–369.

—— **15.** Sur l'iodure d'amidon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 533–534.

—— **16.** De l'influence du froid de l'hiver sur les graines végétales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 802–803; Belgique Horticole, XXII., 1872, pp. 177–178.

—— **17.** Sur la maladie de la vigne dans le sud-est de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1686–1690.

Duclos, *L.* Transformation des équations linéaires par le changement de variable indépendante. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 281–293.

Ducloux, *X.* Analisis de las aguas minerales de Ribas, provincia de Gerona. [1869.] Revista Minera, XXII., 1871, pp. 57–69.

Ducommun, *J. C.* Ueber Pflanzen der Flora Solothurns. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 68–69.

Ducoudray, *L.*, et **Rabuteau,** ——. Sur les propriétés toxiques des sels de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 349–351.

Ducpetiaux, *Ed.* Notice sur la mortalité des enfants. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 119–145.

Ducrost, (*l'abbé.*) Sur la station préhistorique de Solutré. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 629–632.

Ducrost, (*l'abbé*) et **Lortet,** *L.* Études sur la station préhistorique de Solutré. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 4.

Ducrost, (*l'abbé*) et **Toussaint,** *H.* Le cheval dans la station préhistorique de Solutré. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 586–600.

Ducrot, ——. Étude sur les appareils de chauffage à air chaud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1537–1538.

Ducrotay de Blainville. *See* **Blainville.**

Dudgeon, *R. E.* Contribution to the dioptrics of vision. [1870.] Nature, III., 1871, pp. 124–125.

—— **2.** On subaqueous vision. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 350–353.

—— **3.** On a submersion microscope. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 239–241.

Dudukaloff, (*Dr.*) Beiträge zur Kenntniss des Verwachsungsprocesses unterbundener Gefässe. Medizinische Jahrb. II., 1872, pp. 150–154.

Dufeu, *A.* Découverte de l'âge et de la destination des quatre pyramides de Gizeh, principalement de la Grande Pyramide. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 157–164.

Duff, *Joseph.* Carboniferous sandstone with surface-marks. Geol. Mag. II., 1865, pp. 136–137.

Duff, *Joseph*, and **Kirkby,** *J. W.* Notes on the geology of South Durham. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 150–198.

Duff, *Mountstuart Elphinstone Grant.* Address to the Section of Economic Science and Statistics of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 132–135.

Duffaud, *P.* Mesurage des voûtes d'arête et en arc de cloitre. Formules nouvelles. Annales Conduct. Ponts Chauss. VIII., 1864, pp. 95–107, 127–133, 150–157, 180–185, 211–220, 235–243, 268–274, 297–304; IX., 1865, p. 28.

—— **2.** Des erreurs de nivellement provenant des variations de longueur des mires. Annales Conduct. Ponts Chauss. IX., 1865, pp. 98–100.

—— **3.** Mesurage des voûtes en berceau plein cintre, dont les têtes ont une inclinaison ou fruit quelconque. Annales Conduct. Ponts Chauss. IX., 1865, pp. 156–157.

Dufft, *A.* **2.** Ueber die schwierige Flechten-Gattung Cladonia. [1864.] Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 181–201; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 181–185.

Duflos, *Alexandre.* Des moyens propres à déterminer facilement les falsifications des huiles. France, Congrès Scient. XXXIV., 1867, pp. 323–330.

Dufossé, (*Dr.*). **4.** De l'ichthyopsophose ou des différents phénomènes physiologiques nommés "voix des poissons." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 978–980.

—— **5.** Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons des eaux douces et des mers de l'Europe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1454–1455; LXXV., 1872, pp. 1074–1078.

Dufour, *Charles.* **17.** Sur un théorème d'algèbre applicable à la détermination de la température de l'air au moyen d'un thermomètre non équilibré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1007–1009.

—— **18.** Note sur le brouillard sec de Juillet 1863. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 213–214.

—— **19.** Recherches faites dans le but de déterminer la température de l'air par la marche d'un thermomètre non équilibré. Nouveau théorème d'algèbre sur ce sujet. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 215–221; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 99–101.

—— **20.** Sur les offuscations du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 857–858.

—— **21.** Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 840–842.

—— **22.** Sur une des causes de l'accélération séculaire dans la marche de la Lune. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 252–254.

—— **23.** Mémoire sur une méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles, ou du moins une limite supérieure de cette distance. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 664–666; Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 1–5.

—— **24.** Un coup de foudre au bord du lac [Léman]. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 144, 180.

—— **25.** [Deux observations faites pour prouver la condensation directe de l'humidité de l'air sur la neige.] [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, p. 453.

—— **26.** Tableau des dimensions en surface des glaciers du bassin du Rhône. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 663–667.

—— **27.** Note sur la température de la source du Rhône. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 671–672.

—— **28.** Note relative à des perturbations magnétiques observées par De Saussure, au col du Géant avant le terrible orage de 1788. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1373.

—— **29.** Température de la source qui jaillit près du Pont de Pierre au-dessus de Montreux à une altitude de 660 mètres au-dessus de la mer. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, p. 341.

Dufour, *Charles.* **30.** Note sur la pluie d'étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 497–498.

Dufour, *Charles,* et **Forel,** *F. A.* Recherches sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et sur l'évaporation. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 621–662; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 239–273; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 80–81.

—— —— **2.** Plan du front du glacier du Rhône et de ses moraines frontales, levé le 30 Juillet 1870. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 680–684.

Dufour, *Édouard.* *Notes mycologiques. [1862.] Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 187–197.

—— **2.** *Note sur l'empoisonnement des plantes d'herbier. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 426–430.

—— **3.** Esquisse d'une théorie dynamique de la chaleur. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVIII., 1867, pp. 209–245.

—— **4.** Note sur la diversité d'influence des couleurs du spectre solaire dans la respiration des végétaux. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXVIII., 1867, pp. 302–304.

—— **5.** Note sur le pseudomorphisme des roches feldspathiques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 744–746.

—— **6.** Note sur un singe probablement subfossile. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 746–747.

—— **7.** Essai d'une nomenclature chimique et minéralogique. Nantes, Ann. Soc. Acad. XLI., 1870, pp. 247–255.

Dufour, *G. H.* **14.** Observations relatives à la "Note sur les projections gnomoniques," par Julien Thoulet. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 390–393.

Dufour, *Léon.* For List of Works: *see* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 216–252.

—— **246.** *Quelque chose sur le Brachyopa bicolor et le Subularia citripes. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, p. xlvii.

—— **247.** *Note sur un nouvel habitat du Carabus hispanus. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1846, p. xcv.

—— **248.** *Excursion entomologique aux dunes de Biscarosse et d'Arcachon. Bordeaux, Ann. Soc. Linn. XIX., 1854, pp. 283–318.

—— **249.** *Excursions dans les Castilles et les montagnes de Guadarrama. Bordeaux, Ann. Soc. Linn. XXI., 1856, pp. 115–151.

—— **250.** *Sur l'habitat de la Pimelia coronata. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1858, p. xcv.

Dufour, *Léon.* **251.** *Note justificative sur le Mycromyrma pygmæa. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1863, pp. 12–13.

—— **252.** Recherches anatomiques et physiologiques sur les insectes lépidoptères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 65–67.

—— **253.** Notice sur une nouvelle espèce de Gallinsecte: Aspidiotus? Luzulæ. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 207–209.

—— **254.** Notice sur une nouvelle espèce de Fourmi: Formica Vinsonella. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 210.

—— **255.** Description et figure du Cryptostemma alienum. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 211–212.

—— **256.** Description du Siphonura gallæ quercus, nouvelle espèce de Chalcidite. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 213–214.

—— **257.** Rectifications sur les Bélostomides. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 221.

—— **258.** De la direction à donner aux études entomologiques. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 567–628.

Dufour, *Louis.* **27.** Sur l'ébullition de l'eau et sur l'explosion des chaudières à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1020–1023, 1054–1056; Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 201–240; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 78–80, 324–326; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 295–328; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 104–111; Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 37–38.

—— **28.** Ueber die Verzögerung des Siedens beim Wasser. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 47–48.

—— **29.** Note sur l'influence de la pression atmosphérique sur la combustion. [1863.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 127–133.

—— **30.** Résultats nouveaux relatifs à l'ébullition de l'eau. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 176–177, 256–265; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 111–115; Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 5–20.

—— **31.** Note sur un coup de foudre. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 234–237.

—— **32.** Sur la perturbation magnétique du 21 Février, 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 643–645; Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 61–63.

—— **33.** Recherches sur les courants électriques terrestres. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 193–243; Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 1–71.

—— **34.** Sur la polarisation secondaire des conducteurs métalliques plongés dans le sol. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 35–60.

Dufour, *Louis.* **35.** [Influence de la marche des trains sur les sons.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, p. 98.

—— **36.** Origine de la source de l'Orbe. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 213–214.

—— **37.** Recherches sur le fœhn du 23 Septembre 1866 en Suisse. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 506–589; Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 5–31.

—— **38.** Note sur la mortalité relative à Lausanne et dans le canton de Vaud. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 17–38.

—— **39.** Procéde propre à mettre en évidence la constitution des flammes. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 181–183; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 481–482; Cosmos, IV., 1869, pp. 541–542; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 331–334.

—— **40.** Note sur la différence entre la pluie et l'évaporation observée à Lausanne. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 233–248.

—— **41.** Notes sur le problème de la variation du climat. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 359–436; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 307–342; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 81–83.

—— **42.** Observations siccimétriques à Lausanne. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 555–556.

—— **43.** Sur un développement de chaleur qui accompagne l'explosion des larmes bataviques. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 125–155; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 470; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 640–644; Cosmos, IV., 1869, pp. 255–257; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 398–402; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 478–480.

—— **44.** Sur le siccimètre. Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 78–80.

—— **45.** Sur la diffusion des gaz à travers les parois poreuses et les variations de température qui l'accompagnent. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 33–34; Annal Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 490–492.

—— **46.** Recherches sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 129–155; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1572–1575; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 298–302.

—— **47.** Variations de température qui accompagnent la diffusion des gaz. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, p. 207.

—— **48.** Sur la température de l'eau de distribution à Lausanne. [1871.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 163–166.

Dufour, *Louis.* **49.** Observations sur la vitesse d'accroissement des ongles. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 183–211.

—— **50.** Observations siccimétriques à Lausanne. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 151–162, 329–332; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 570–572.

—— **51.** Les pressions qui se produisent dans les liquides renfermant des corps étrangers à l'état de repos ou à l'état de mouvement. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 322–323; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 572–573.

Dufresne, *A.* Un chapitre préliminaire d'ethnographie Océanienne. Paris, Bull. Soc. Géogr. III., 1872, pp. 160–174.

Dufresne, *H.* Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation sans danger pour les ouvriers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 698–700.

Dugés, ——. Du Liophis Janii. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 32–33.

Dugès, *Alfred.* **3.** Sur la structure des poils d'une chenille urticante: ? Attacus metzle, *Sallé.* Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 272–275.

—— **4.** Note sur une nouvelle espèce d'Axolotl: le Siredon Dumerilii. [1870.] Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 17.

Dugès, *H.* Note sur l'Amole (Agave mexicana ?): [son action irritante sur la peau]. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 62–64; Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 4–6.

Duguid, *Alex. R.* Description of a species of Dolphin (? Lagenorhynchus leucopleurus) found in the Orkney Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 133–136.

Duhamel, ——. **3.** Anomalie de l'Orchis mascula. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 389–390; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, p. 50.

Duhamel, *J. M. C.* **39.** Des méthodes dans les sciences de raisonnement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 361–367.

—— **40.** Observation au sujet d'une lettre attribuée à Galilée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 231–232.

—— **41.** Sur les principes de la science des forces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 773–779.

Duhil de Benazé, *O.* *See* **Benazé.**

Duhil de Benazé, *O.*, et **Risbec,** *P.* Sur le mouvement complet du navire oscillant sur eau calme. Relation des expériences faites sur l'*Elorn*, navire de 100 tonneaux de déplacement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1466–1469.

Duhousset, ——. **3.** Étude comparative du maxillaire inférieur de l'homme et de celui du singe. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 693–699.

—— **4.** Races Kabyles. Études sur les Kabyles du Djurjura. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 685–687.

Duhring, *L.* Sur l'étude de la Dermatologie. Annales Dermatol. IV., 1872–73, pp. 111–122.

Duigan, *James.* Notes on the conduction of electricity. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 324–325.

Duisburg, *H. von.* **2.** Zur Bernstein-Fauna. Königsberg, Schriften, IX., 1868 (*Abh.*), pp. 23–28.

Dujardin, (*Dr.*). Nouveau mode de suppression des étincelles d'extra-courants dans les électro-aimants. Les Mondes, XII., 1866, pp. 26–28.

Dujardin, *Félix.* **64.** Mémoire sur les yeux simples ou stemmates des animaux articulés. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 104–112.

Dujardin-Beaumetz, ——. Sur l'action physiologique du chlorhydrate d'amylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1247–1249.

Dujardin-Beaumetz, ——, et **Hardy,** ——. Sur la présence de l'ammoniaque dans le sang des urémiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 268; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 48–50.

—— **2.** Composition et valeur nutritive de la farine d'avoine. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 313–314.

Duka, (*Dr.*). Fall of a Meteorite near Knyahinya in the north-east of Hungary. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1867, pp. 21–22.

Dukerley, *Isidore.* [Sur un Medicago recueilli aux environs de Bône.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 365–366.

—— **2.** Note sur la flore des environs de Sétif (Algérie). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 318–328.

—— **3.** Note sur les différences que présente avec le chanvre ordinaire la variété de cette espèce connue en Algérie sous les noms de Kif et de Tekrouri. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 401–405.

Dulk, *L.*, und **Meyer,** *Victor.* Ueber Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 963–967.

—— **2.** Untersuchungen über die Constitution einiger Chloralverbindungen. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 65–78.

Dullo, (*Dr.*). **2.** *Ueber Darstellung von Leuchtstoffen. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 252–255, 265–272.

—— **3.** Remarques sur la préparation du jaune de chrome. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, p. 409.

Dullo, (*Dr.*). **4.** Points de fusion et points de solidification de quelques alliages. [1865.] Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 44–45.

Duluc, ——. De la rage des chiens et de sa non-transmissibilité à l'homme par les morsures de ces animaux. Bordeaux, Mém. Soc. Méd. Chir. 1873, pp. 307–361.

Dumas, *Émilien.* Remarques sur les relations du néocomien et de l'aptien. [1844.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 116–118.

Dumas, *Ernest.* Sur un fragment de verre présentant une division radiée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 141.

—— **2.** Amalgame d'argent cristallisé artificiellement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 759–760.

Dumas, *Jean Baptiste.* **110.** *Leçon sur le rôle que joue l'air atmosphérique dans la nature, et sur l'action qu'il exerce sur tous les êtres organisés. Revue Scientif. VI., 1841, pp. 288–313.

—— **111.** *Sur l'eau oxygenée. Moniteur Scientif. III., 1861, pp. 435–440.

—— **112.** Rapports concernant le prix institué par l'Empéreur en faveur des applications de l'électricité. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 718–752.

—— **113.** Observation du bolide du 17 Février, 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 458.

—— **114.** Note sur une anthracite remarquable par sa dureté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 547–549.

—— **115.** Remarques sur l'affinité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 597–614; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 70–94; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 81–97.

—— **116.** Discours prononcé à la mémoire de Faraday, devant la Société Chimique de Londres, le Jeudi 17 Juin 1869. Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 172–187.

—— **117.** Éloge historique de Michel Faraday. [1868.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. vii–lxiv.

—— **118.** Note sur la constitution du lait et du sang. Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 445–457; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 120–129; Archives Sci. Phys. Nat. XLI., 1871, pp. 105–119; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 129–138.

—— **119.** Recherches sur la fermentation alcoolique. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 161–171, 241–250; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 277–295; Dingler, Polyt. Journ. CCVII., 1873, pp. 161–165.

—— **120.** Sur les ferments appartenant au groupe de la diastase. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 330–332; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 295–296.

Dumas, *Jean Baptiste.* **121.** Sur la combustion du carbone par l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 137–142; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 94–108.

—— **122.** Note sur l'action exercée à la température rouge par le charbon et par le fer sur l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 511–519; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 321–330.

—— **123.** Rapport sur les études relatives au Phylloxera, présentées à l'Académie par MM. Duclaux, Max. Cornu et L. Faucon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1454–1464.

—— **124.** Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1054–1055.

Dumas, *W.* **2.** Ueber die Bestimmung der Wärmeleitungsfähigkeit dünner Metallstäbe. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 272–292, 393–412.

Du Mênil, *August Peter Julius.* For Biography and List of Works: *see* Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 214–241.

—— **70.** *Etwas über essigsaures Eisenoxydul. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 255–263.

—— **71.** *Chemische Analyse des Urins. Repert. für Pharm. XXIII., 1826, pp. 353–417.

—— **72.** *Erfahrungen bei der Analyse verschiedener Arten des Badeschlamms, zum Nutzen derjenigen, die sich mit Untersuchung dieses Gemenges abgeben wollen. Repert. für Pharm. XXXIX., 1831, pp. 196–214.

—— **73.** *Ueber Wermuthsäure. Repert. für Pharm. LXXXVI., 1844, pp. 176–182.

Duméril, *Auguste.* For Biography and List of Works: *see* Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871 (*Bull.*), pp. 15–24.

—— **24.** *Considérations sommaires sur les odeurs. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 183–187.

—— **25.** Des produits que les Squales et les Raies fournissent à l'homme pour son alimentation et pour diverses industries. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 129–137.

—— **26.** Note sur les habitudes de voracité des Squales et sur les moyens d'attaque et de défense des Squales et des Raies. Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 138–144.

—— **27.** Reproduction, dans la Ménagerie des Reptiles au Muséum d'Histoire Naturelle, des Axolotls, Batraciens urodèles à branchies persistantes, de Mexico (Siredon Mexicanus vel Humboldtii), qui n'avaient encore jamais été vus vivants en Europe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 765–767.

—— **28.** Trois cas de polymélie (membres surnuméraires) observés sur des Batraciens du genre Rana. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 911–913.

Duméril, *Auguste.* **29.** Nouvelles observations sur les Axolotls, Batraciens urodèles de Mexico (Siredon Mexicanus vel Humboldtii) nés dans la Ménagerie des Reptiles au Muséum d'Histoire Naturelle, et qui y subissent des métamorphoses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 775–778; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 156–157.

—— **30.** Troisième notice sur la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865 (*Bull.*), pp. 31–46.

—— **31.** Note sur la collection des Reptiles et des Batraciens du Muséum d'Histoire Naturelle. [1864.] Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865 (*Bull.*), p. 47.

—— **32.** Observations sur la monstruosité dite polymélie ou augmentation du nombre des membres chez les Batraciens anoures. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865, pp. 309–319.

—— **33.** Des poissons vénéneux. Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 1–17; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 153–167.

—— **34.** Observations sur des Lépidosiréniens (Protopterus annectens, *Rich. Owen*) qui ont vécu à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle et y ont formé leur cocon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 97–100; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 160.

—— **35.** Observations sur la reproduction, dans la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle, des Axolotls (Batraciens urodèles à branchies extérieures) du Mexique; sur leur developpement et sur leurs métamorphoses. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866, pp. 265–292; Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 344–347.

—— **36.** Expériences faites à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle, sur des Batraciens urodèles à branchies extérieures du Mexique, dits Axolotls, et démontrant que la vie aquatique se continue sans trouble apparent après l'ablation des houppes branchiales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 242–246; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 446–449.

—— **37.** Métamorphoses des Batraciens urodèles à branchies extérieures du Mexique dits Axolotls, observées à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 229–254; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 189–192.

—— **38.** Descriptions de diverses monstruosités observées à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle sur les Batraciens urodèles à branchies extérieures, dits "Axolotls." Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 119–130.

Duméril, *Auguste.* **39.** Prodrome d'une monographie des Esturgeons et description des espèces de l'Amérique du Nord qui appartiennent au sous-genre Antaceus. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 131–188.

—— **40.** Note sur trois poissons: Acipenser Dabryanus, Polyodon Gladius, et Peristethidion prionocephalum, accompagnée de quelques considérations générales sur les groupes auxquels ces espèces appartiennent. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp. 93–116.

—— **41.** Quatrième notice sur la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869 (*Bull.*), pp. 47–60.

—— **42.** Les Lophobranches. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XV., 1870, pp. 137–168.

—— **43.** Sur la présence, chez les Raies du genre Céphaloptère, d'organes particuliers de l'appareil branchial. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 491–492; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 385–386.

—— **44.** Création d'une race blanche d'Axolotls à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire Naturelle, et remarques sur la transformation de ces Batraciens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 782–785.

Duméril, *Auguste*, et **Jacquart,** *H.* Sur les muscles de la déglutition chez les Ophidiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 381–382; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 56–71.

Duméry, ——. Note comparative des résultats obtenus et à obtenir, sur les chemins de fer, de la traction par laminage dite *à rail-central.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 113–115.

Du Mesnil, (*le baron*) *Eugène.* **2.** L'homme a-t-il vécu longtemps contemporain du mastodonte? Les Mondes, XVII., 1868, pp. 636–638.

—— **3.** Blocs erratiques. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 466–472.

—— **4.** Nouvelle lampe de sûreté. Les Mondes, XIX., 1869, pp. 554–558.

—— **5.** De la combustion, de la fermentation, et des vertus de la poussière. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 645–651.

Du Moncel, *Th.* ***61.** Recherches sur l'électricité. Caen, Mém. Acad. Sci. 1862, pp. 31–90.

—— **62.** Propagation électrique dans sa période variable. Les Mondes, IV., 1864, pp. 144–146.

—— **63.** Note sur une nouvelle méthode de mesure des résistances des couples voltaïques. [1863.] Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 147–150.

—— **64.** Note sur les durées de fermeture des circuits nécessaires pour le bon fonctionnement des appareils télégraphiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1092–1097.

Du Moncel, *Th.* **65.** Recherches sur les électro-aimants à fil nu. Annales Télégraph. VIII., 1865, pp. 203–221.

—— **66.** Sur un nouveau système d'électro-aimant à fil découvert, imaginé par M. Carlier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 49–53.

—— **67.** Effets des électro-aimants à fil découvert par rapport à la disposition de la pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 125–128.

—— **68.** Nouvelles expériences sur les électro-aimants à fil découvert. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 231–234.

—— **69.** Note sur les accouplements des piles en séries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 665–672.

—— **70.** Note sur les maxima de force des électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 819–823, 886–889; Les Mondes, XXI., 1869, pp. 359–363, 503–506.

—— **71.** [Sur le phénomène de la fluorescence.] Les Mondes, XXV., 1871, pp. 199–200.

—— **72.** Conductibilité électrique de la terre. Les Mondes, XXV., 1871, pp. 552–554.

—— **73.** Mémoire sur les meilleures conditions de construction des électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 738–740.

—— **74.** Sur l'influence exercée dans la pile par les dimensions plus ou moins grandes des électrodes polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 436–440.

—— **75.** Sur la disposition la plus économique des piles voltaïques par rapport à leurs électrodes polaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 906–910, 1166–1168; Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 237–242, 656–658.

—— **76.** Observations relatives à une Communication récente de M. Ruhmkorff, sur quelques expériences d'induction magnéto-électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1002–1003.

—— **77.** Note sur les courants induits résultant de l'action des aimants sur les bobines d'induction normalement à leur axe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1335–1339.

—— **78.** Sur l'action du poussier de charbon tassé autour des électrodes négatives dans les piles à charbon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 876–879; Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 48–49.

—— **79.** Note sur les courants accidentels qui naissent au sein des lignes télégraphiques dont un bout reste isolé dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 956–960, 1098–1102, 1504–1508, 1622–1624; Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 46–47.

—— **80.** On the properties of electro-magnets. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 287–288.

Du Moncel, *Th.* **81.** Ueber die erregenden Salze deren sich Voisin und Dronier für ihre Voltaschen Batterien mit doppelt-chromsaurem Kali bedienen. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 483–487.

—— **82.** Note sur les conditions de maximum de la résistance des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 368–371; Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 84–85; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 317–320.

—— **83.** Note sur les effets produits par les courants électriques sur le mercure immergé dans différentes solutions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 880–884, 958–960; LXXVI., 1873, pp. 1136–1139; Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 166–167.

—— **84.** Sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1015–1019; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 15–19.

—— **85.** Réponse à une observation de M. Raynaud, sur les conditions de maximum de la résistance des galvanomètres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1201–1202.

—— **86.** Réponse à la Note de M. Raynaud, sur les résistances maxima des bobines magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1403–1406.

—— **87.** Notes sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 280–283; LXXVII., 1873, pp. 113–117.

—— **88.** Sur les résistances maxima des bobines magnétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 347–351; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 189–195.

—— **89.** Note sur les meilleures dimensions à donner aux électro-aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1017–1021.

Dumont, *André.* For Biography and List of Works *see*: Cuyper, Revue Univ. XV., 1864, pp. 1–71, 266–327, 377–423; XVI., 1864, pp. 1–96.

Dumont, *Léon.* La théorie de l'évolution en Allemagne: Les doctrines de Haeckel. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 694–703, 885–899, 934–940.

Dumont-Carment, ——. Mémoire sur la conservation des grains. France, Congrès Scient. XXXIV., 1867, pp. 306–310.

Du Mortier, *B.* **21.** Note sur deux Nymphéacées de Luxembourg: Nuphar rivulare, Nymphæa suaveolens (?). Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 4–8.

—— **22.** Discours sur la marche de la classification générale des plantes, depuis Jussieu jusqu'à nos jours. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, 1864, pp. 155–208.

—— **23.** [Lettre sur des fossiles tertiaires marins du département de Vaucluse.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 282–283.

Du Mortier, *B.* **24.** Discours sur la théorie de la classification des plantes. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 87–109.

—— **25.** Annales de la Flore : décade d'espèces nouvelles. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 339–347.

—— **26.** Monographie des Roses de la flore Belge. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. VI., 1867, pp. 3–66.

—— **27.** Note sur l'Atriplex laciniata, *Linné.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xiii–xvi.

Dumortier, *Eugène.* **17.** Lettre sur la véritable place de la Rhynchonella meridionalis dans le calcaire à Entroques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 174–176.

—— **18.** [Lettre sur la zone à Avicula contorta.] [1865.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 145–148.

—— **19.** Sur les Ammonites du lias inférieur. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 617–618.

—— **20.** Note sur une espèce nouvelle d'Avellana du lias supérieur : A. cancellata. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 307–310.

—— **21.** Description de quelques fossiles du Kimméridgien du Bugey. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 219–224.

—— **22.** Sur le véritable niveau des Ammonites viator et tripartitus. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 148–157.

Dumortier, *Eugène,* et **Falsan,** *A.* Note sur les terrains subordonnés aux gisements de poissons et de végétaux fossiles du Bas-Bugey. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 143–218.

Dumoulin, (*Dr.*). Observation destinée à l'histoire du grand sympathique et du pneumogastrique. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VI., 1872, pp. 587–610.

Dumur, *Adrien.* Considérations sur certaines dégénérescences physiques, intellectuelles, et morales d'origine héréditaire. Lausanne, Bull. Soc. Méd. III., 1869, pp. 380–397; IV., 1870, pp. 9–22, 124–134, 175–180, 195–204.

Dunant, *P. L.* De la taille moyenne des habitants du canton de Fribourg. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 465–475.

Duncan, *J.* Notes on the stamens of Saxifragæ. [1868.] Linn. Soc. Journ. XI., 1871 (*Bot.*), pp. 31–32.

Duncan, *James.* **3.** *Account of the turnip sawfly (Athalia spinarum). Journ. Agric. VII., 1837, pp. 558–569.

—— **4.** *Account of the insects most injurious to vegetables and animals, and of the means best calculated to counteract their ravages. Journ. Agric. VIII., 1838, pp. 96–103, 348–364; IX., 1839, pp. 1–18, 394–410, 565–583; X., 1840, pp. 529–548; XI., 1841, pp. 50–67, 362–378; XII., 1842, pp. 120–138, 252–266, 355–376; XIII., 1843, pp. 58–79, 152–170; I., 1845, pp. 234–249, 477–492; II., 1847, pp. 63–69.

—— **5.** *On the natural history of the Turnip-fly (Haltica nemorum), and on experiments undertaken with the view of arresting its ravages. Highland Soc. Trans. IX., 1861, pp. 464–478.

Duncan, *J. Matthews.* **6.** On the variations of the fertility and fecundity of women according to age. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 475–490.

—— **7.** On the laws of the fertility of women. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 287–314.

—— **8.** On some laws of the sterility of women. [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 315–326.

—— **9.** On a lower limit to the power exerted in the function of parturition. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 639–652; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 163–164.

—— **10.** On cases of vagina duplex et uterus simplex, and of saccated uterus. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 269–274.

—— **11.** On the efficient powers of parturition. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 300–311; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 370–382.

—— **12.** On the curves of the genital passage as regulating the movements of the fœtus under the influence of the resultant of the forces of parturition. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 648–661.

Duncan, *J. Matthews,* and **Gamgee,** *A.* Notes of some experiments on the rate of flow of blood and some other liquids through tubes of narrow diameter. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 150–157; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII. 1872, pp. 193–201.

Duncan, *J. P.* The Lepidoptera of Ayrshire. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 74–78.

Duncan, *Johann.* Ueber die Malpighischen Knäuel in der Froschniere. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 6–12.

Duncan, *Peter Martin.* **4.** On the fossil corals [Madreporaria] of the West Indies. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 157–158, 552; XXVIII., 1864, pp. 74–75; XXXIV., 1867, pp. 546–547; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 20–44, 358–374; XXIV., 1868, pp. 9–33.

—— **5.** A description of, and remarks upon, some Fossil Corals from Sinde. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 295–307; Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 66–72.

Duncan, *Peter Martin.* **6.** A description of some Fossil Corals and Echinoderms from the South Australian Tertiaries. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 161–168.

—— **7.** On the correlation of the Miocene beds of the West Indian Islands; and on the synchronism of the Chert formation of Antigua with the lowest limestone of Malta. Geol. Mag. I., 1864, pp. 97–102.

—— **8.** Note on a new coral from Mount Séla, in the island of Java: Astræa (Heliastræa, *Edwards & Haime*) Herklotsi. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 72–73.

—— **9.** On the Corals of the Maltese Miocene. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 273–276.

—— **10.** A description of some Fossil Corals from the South Australian Tertiaries. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 182–187.

—— **11.** A description of the Echinodermata from the strata on the south-eastern coast of Arabia, and at Bagh on the Nerbudda, in the collection of the Geological Society. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 349–363; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 402.

—— **12.** Note on the fossil corals from Muddy and Violet Creeks, South Australia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 394–395.

—— **13.** On some spaces, formerly occupied by selenite, in the lower eocene clays of the London Basin, with remarks on the origin and disappearance of the mineral. [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 12–19; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 155–156.

—— **14.** Note on the Madreporaria from the "Sutton Stone." [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 89–93; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 157.

—— **15.** On the Madreporaria of the Infra-lias of South Wales. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 544–545; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 12–28.

—— **16.** The histology of the reproductive organs of the Irid (Tigridia conchiflora), with a description of the phenomena of its impregnation. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 12–24.

—— **17.** A description of some Echinodermata from the cretaceous rock of Sinai. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 38–40; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 73–74.

—— **18.** On Cyclophyllum, a new genus of the Cyanthophyllidæ, with remarks on the genus Aulophyllum. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 327–330.

Duncan, *Peter Martin.* **19.** On the genera Heterophyllia, Battersbyia, Palæocyclus, and Asterosmilia; the anatomy of their species, and their position in the classification of the Sclerodermic Zoantharia. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 643–656; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, p. 460; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 127–128.

—— **20.** On the genus Clisiophyllum. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 62–63.

—— **21.** Reports (1–3) on the British fossil corals. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 75–113; XXXIX., 1869, pp. 150–170; XLI., 1871, pp. 116–137.

—— **22.** Cyclophyllum fungites, *Flem. sp.* Geol. Mag. V., 1868, p. 197.

—— **23.** On Heterophyllia. Geol. Mag. V., 1868, p. 584.

—— **24.** On the anatomy of the test of Amphidetus (Echinocardium) Virginianus, *Forbes*; and on the genus Breynia. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 248; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, p. 16; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 74–75.

—— **25.** Note on the Echinodermata, bivalve Mollusca, and some other fossil species from the cretaceous rocks of Sinai. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 44–46; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 163.

—— **26.** Corals and their polypes. Student, III., 1869, pp. 81–91, 241–250; IV., 1870, pp. 95–107, 445–456.

—— **27.** On the Madreporaria dredged up in the expedition of H.M.S. "Porcupine." Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 286–298; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 289–301.

—— **28.** The physical geography of Western Europe during the mesozoic and cainozoic periods elucidated by their coral faunas. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 51–69; Phil. Mag. XL., 1870, p. 71.

—— **29.** On the fossil corals (Madreporaria) of the Australian tertiary deposits. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 284–318; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 139–140.

—— **30.** The oldest human remains in Europe. Student, IV., 1870, pp. 250–259.

—— **31.** On the structure and affinities of Guynia annulata, *Dunc.*, with remarks upon the persistence of palæozoic types of Madreporaria. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 444; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 450–451; Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 29–40.

—— **32.** On the persistence of Caryophyllia cylindracea, *Reuss*, a cretaceous coral, in the coral-fauna of the deep-sea. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 443; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 434–439; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 75.

Duncan, *Peter Martin.* **33.** On a new species of coral from the red crag of Waldringfield: Solenastræa Prestwichi. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 369–371; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 385.

—— **34.** On Trochocyathus anglicus, a new species of Madreporaria from the Red Crag. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 447–449.

—— **35.** On the genus Palæocoryne, *Duncan & Jenkins*, and its affinities. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 412–417.

—— **36.** On Caryophyllia Bredai, *Milne-Edwards & Jules Haime*, from the Red Crag of Woodbridge. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 503–504.

—— **37.** On the older tertiary formations of the West Indian Islands. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 548–565.

—— **38.** A description of the Madreporaria dredged up during the expeditions of H.M.S. "Porcupine" in 1869 and 1870. [1871.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 303–344.

—— **39.** Insect metamorphoses. [1872.] Nature, VII., 1873, pp. 30–34, 50–53.

—— **40.** On the nervous system of Actinia. Part 1. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 44, 263–276.

Duncan, *Peter Martin*, and **Jenkins,** *H. M.* On Palæocoryne, a genus of tubularine hydrozoa from the carboniferous formation. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 693–700; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, p. 42.

Duncan, *Peter Martin*, and **Thomson,** *James.* On Cyclocyathus, a new genus of the Cyathophyllidea, with remarks on the genus Aulophyllum. Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 398.

Duncan, *Peter Martin*, and **Wall,** *G. P.* A notice of the geology of Jamaica, especially with reference to the district of Clarendon; with descriptions of the cretaceous, eocene, and miocene corals of the island. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 1–14; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 562.

Dunér, *N. C.* **2.** Beobachtungen des Siriusbegleiters. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 317–320.

—— **3.** Beobachtung eines neuen Nebelflecks. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 251–252.

—— **4.** Elemente der Doppelsterne ζ Herculis und η Coronæ. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 315–318.

—— **5.** Beobachtungen von veränderlichen Sternen. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 317–318.

—— **6.** Om Dubbelstjernan 210 Herculis. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 10), pp. 13–19.

Dunér, *N. C.*, och **Nordenskiöld,** *A. E.* Anteckningar till Spetsbergens Geografi. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 5).

—— —— **2.** Förberedande undersökningar rörande utförbarheten af en gradmätning på Spetsbergen. Stockholm, Akad. Handl. VI., 1865–66 (*No.* 8).

Dunkelberg, (*Dr.*). La farine de viande et les sels de la viande. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 713–717.

Dunker, *E.* **3.** Ueber die Benutzung tiefer Bohrlöcher zur Ermittelung der Temperatur des Erdkörpers. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 179–182, 319–377; Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XX., 1872, pp. 206–238.

Dunker, *Wilhelm.* **44.** Fünf neue Mollusken: Murex longicornis, Mactra Lüdorfii, Pecten multisquamatus, Tivela subglobosa, T. Natalensis. Malakozool. Blätter, XI., 1864, pp. 99–102.

—— **45.** Ein neuer Bulimus: B. Moestai. Malakozool. Blätter, XI., 1864, p. 156.

—— **46.** Zwei neue Süsswasser-Muscheln aus Africa (Galatea truncata, Fischeria curta). Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 206–209.

—— **47.** Mollusca nova Musei Godeffroy Hamburgensis. Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 150–175.

Dunker, *Wilhelm*, und **Zelebor,** *Joh.* Bericht über die von der Novara-Expedition mitgebrachten Mollusken. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 909–916.

Dunkin, *Edwin.* **5.** On the movement of the Solar System in space, deduced from the proper motions of 1,167 stars. [1863.] Astron. Soc. Mem. XXXII., 1864, pp. 19–73.

—— **6.** Note on the frequent omission of readings of the barometer and thermometer in sextant observations, for the determination of latitude and longitude. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 121–122.

—— **7.** On the estimated number of luminous particles contained within a defined space on the Sun's disk. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 123–124.

—— **8.** On the probable error of a meridional transit-observation, by the "eye and ear" and chronographic methods. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 152–160.

—— **9.** On some peculiar instances of personal equation in zenith distance observations. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 215–216; Astron. Soc. Mem. XXXIV., 1866, pp. 17–24.

—— **10.** [Geographical positions of the stations observed by Mr. Petherick, westward of the White Nile.] Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 298–299.

—— **11.** Du Chaillu's astronomical observations: determination of latitude from meridian altitudes. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 72–76.

Dunkin, *Edwin.* **12.** On personality in observing transits of the limbs of the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 259–268.

—— **13.** On an error in the Right Ascension of No. 3735 of Groombridge's *Catalogue of Stars.* Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 166–169.

—— **14.** Note on the *Nautical-Almanac* Values of the semidiameters of the Sun and Venus used in the calculations of the transit of Venus. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 293–294.

Dunn, *E. J.* Notes on the occurrence of Enhydros or Water-stones at Beechworth. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 32–35.

Dunn, *Matthias.* **8.** On the probable extension of the coal-field under the New Red Sandstone of Cumberland. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 87–89.

Dunn, *Robert.* **5.** On the influence of civilization upon the development of the brain in the different races of man. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 119–120.

Dunning, *Joseph William.* Note on Micropteryx calthella. Entom. Soc. Proc. 1865, p. cv.

—— **2.** An andromorphous female of Fidonia piniaria. Entom. Soc. Proc. 1865, p. cix.

—— **3.** On the nomenclature of Australian Buprestidæ adopted by Edward Saunders. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. cix–cx; Zoologist, III., 1868, pp. 1102–1104.

—— **4.** On generic nomenclature. Entom. Soc. Proc. 1868, pp. xlv–xlviii.

—— **5.** On the "Coffee-borer" of Southern India (Xylotrechus quadripes, *Chevrolat*). Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 105–132.

—— **6.** Acanthosoma hæmorrhoidalis or hæmorrhoidale? with a word or two on the perpetuation of blunders in nomenclature. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 181–186, 230–234, 254–258.

—— **7.** Swarms of Coccinellidæ and Syrphidæ. Entom. Soc. Proc. 1869, p. xxv.

—— **8.** On the generic name Diurus. Entom. Soc. Proc. 1870, pp. vi–viii.

—— **9.** A locust (Locusta migratoria, *Linn.*) captured near Thirsk, Yorkshire. Entom. Soc. Proc. 1870, p. xiii.

—— **10.** On the names Philonix and Biorhiza. Entom. Soc. Proc. 1870, pp. xvi–xvii.

—— **11.** On Anobium paniceum. Entom. Soc. Proc. 1870, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **12.** Notes on a collection of insects sent by Mr. Ansell from South-West Africa. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 521–532.

—— **13.** Note on the Great Auk. Zoologist, VII., 1872, p. 2946.

Dunning, *Joseph William.* **14.** On the genus Acentropus. Entom. Soc. Trans. 1872, pp. 121–156, 281–282; Entomologist, VI., 1873, pp. 308–310.

—— **15.** Note on Atropos and Clothilla. Entom. Soc. Proc. 1872, pp. xxxiv–xxxvii.

—— **16.** Review of a *Catalogue of British Hymenoptera.* Entom. Month. Mag. VIII., 1872, pp. 212–226; IX., 1873, pp. 221–224.

—— **17.** Anagrams and Nonsense-names in scientific nomenclature. Entom. Month. Mag. VIII., 1872, pp. 253–254.

—— **18.** On the relation between generic and specific names. Entom. Month. Mag. VIII., 1872, pp. 274–276, 291–294.

—— **19.** Note on Atropos pulsatoria. Entom. Soc. Proc. 1873, pp. x–xiii.

Dunnington, *F. P.* Composition of the deposit from retorts in which carbon disulphide had been made. Chemical News, XXV., 1872, p. 259.

—— **2.** Analysis of Genthite (Nickel-Gymnite) from North Carolina. Chemical News, XXV., 1872, p. 270.

—— **3.** Analysis of a mineral from Webster, Jackson Co., North Carolina. Chemical News, XXV., 1872, p. 270.

Du Noyer, *George V.* **10.** On the discovery of the head and antlers, with some of the bones, of the Megaceros Hibernicus, near Kilskeer, county of Meath. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 247–248.

—— **11.** On worked flint-flakes from Carrickfergus and Larne. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 495; XXV., 1869, pp. 48–50; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 152.

—— **12.** [On the flint-flakes of Antrim and Down]. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 169–171.

Duns, *John.* **4.** On the natural history of Lewis. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 615–626.

—— **5.** On the nesting of Cinclus Europæus. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 383–384.

—— **6.** On Cardiocarpon. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 692–694.

Duone, *F. B.* Meteors observed 25 October 1866, at Freemantle, West Australia. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 200–201.

Dupain, *J. Ch.* **6.** Théorèmes sur le cercle osculateur à une parabole. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 350–353.

—— **7.** Note sur un caractère de divisibilité. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 368–369.

Duperray, *Jean Gaspard.* Note sur une relation simple entre la pression de la vapeur aqueuse et la température. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1871, pp. 383–386; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 723–727; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 180–185; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 71–72; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 602–604.

Duperrey, *L. J.* **16.** *Mémoire sur les observations magnétiques faites par M. Jules de Blosseville, pendant le voyage de "La Lilloise." Revue Scientif. VI., 1841, pp. 111–121.

—— **17.** *Notice sur la position des pôles magnétiques de la terre. Revue Scientif. VII., 1841, pp. 403–410.

—— **18.** *Note sur les points les plus froids de la terre. Revue Scientif. VII., 1841, pp. 414–416.

Duplay, *Simon.* Note sur un coq monstrueux polymélien, genre ischiomèle. Paris, Bull. Soc. Anat. X., 1865, pp. 355–359.

Du Plessis, *G.* Nouvel exemple d'Infusoires et d'Helminthes repullulant après six mois de désiccation complète et après l'exposition à l'air libre et aux gelées de tout l'hiver. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 679–683.

—— **2.** Libellulides des environs d'Orbe. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 313–321.

—— **3.** Notice sur la couleur blanche de l'algue des eaux sulfureuses: Sulfuraire ou Beggiatoa nivea. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 257–264.

—— **4.** Injection accidentelle du système gastrovasculaire de la Clepsine complanata. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 263–264.

—— **5.** Évolution médusipare de Clytia (Campanularia) volubilis. [1871.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. XI., 1873, pp. 167–170.

Du Plessis, *G.*, et **Combe,** *J.* Faune des vertébrés du district d'Orbe. 1re Partie. Reptiles. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 637–645.

—— —— **2.** Faune des vertébrés du district d'Orbe. 2me Partie. Poissons. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 6–9.

—— —— **3.** Faune des vertébrés du district d'Orbe. 3me Partie. Oiseaux. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 105–131.

—— —— **4.** Faune des vertébrés du district d'Orbe. 4me Partie. Mammifères. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 249–256.

Duponchel, *A.* Essais sur le système du monde. Cycle du développement de la vie organique à la surface des planètes. Cosmos, XXIV., 1864, pp. 51–56, 80–84, 107–112, 617–624.

Duponchel, *A.* **2.** Mémoire sur les conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 417–418.

—— **3.** Conditions d'équilibre de l'atmosphère terrestre. *Deuxième partie.* Sur la formation des nuages et l'intensité croissante de la pluie aux approches du sol. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 467–468.

Dupont, *Édouard.* **4.** Notice sur le marbre noir de Bachant (Hainaut Français). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 181–192.

—— **5.** Sur les fouilles faites dans le Trou des Nutons près de Furfooz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, p. 228.

—— **6.** Notice sur les fouilles scientifiques exécutées dans les cavernes de Furfooz (province de Namur). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 244–250; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), p. 1.

—— **7.** Sur l'analogie d'un dépôt de pierres et de boue produit par un orage et du dépôt à fragments de roches anguleux des cavernes de la Lesse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 250–255.

—— **8.** Essai d'une carte géologique des environs de Dinant. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 616–655.

—— **9.** Étude sur les cavernes des bords de la Lesse et de la Meuse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 824–850; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), pp. 2–4.

—— **10.** Terrains quaternaires de la Belgique. Observations sur les terrains quaternaires des environs de Dinant, province de Namur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 863–864.

—— **11.** Étude sur le terrain quaternaire des vallées de la Meuse et de la Lesse dans la province de Namur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 366–427.

—— **12.** Étude sur les fouilles scientifiques exécutées pendant l'hiver de 1865–66 dans les cavernes des bords de la Lesse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 31–54; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 25–28.

—— **13.** Étude sur trois cavernes de la Lesse explorées pendant les mois de Mars et d'Avril 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 55–68; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 28–29.

—— **14.** Fouilles des cavernes de Belgique. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 137–144.

—— **15.** Étude sur l'ethnographie de l'homme de l'âge du Renne dans les cavernes de la vallée de la Lesse: ses caractères, sa race, son industrie, ses mœurs. [1866.] Bruxelles, Mém. Couronn. (8*vo. ed.*), XIX., 1867 (*No.* 1).

Dupont, *Édouard.* **16.** Étude sur cinq cavernes explorées dans la vallée de la Lesse et le ravin de Falmignoul pendant l'été de 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 244–265.

—— **17.** Étude sur une caverne située dans la commune de Bouvignes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 465–481.

—— **18.** Découverte d'objets gravés et sculptés dans le Trou Magrite à Pont-à-Lesse. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 129–132.

—— **19.** Sur l'emploi probable de l'oligiste trouvé dans la couche de l'âge du renne dans la caverne de Chaleux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, p. 483.

—— **20.** Carte géologique des environs de Dinant. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 669–679.

—— **21.** Le terrain quaternaire dans la province de Namur. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 76–99.

—— **22.** Sur la succession des temps quaternaires d'après les modifications observées dans la taille du silex. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 38–41.

—— **23.** Étude sur les cavernes du bois de Foy, à Montaigle. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 199–224.

—— **24.** Sur deux fragments d'objets appelés "batons de commandement," découverts dans la caverne de Goyet (province de Namur). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 274–275.

—— **25.** Observations sur la constitution du calcaire carbonifère de la Belgique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI., 1871, pp. 147–176.

—— **26.** Sur la faune mammifère quaternaire de la Belgique. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, pp. 124–129.

—— **27.** Sur une nouvelle exploration des cavernes d'Engis. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 504–510.

—— **28.** Sur l'antiquité de l'homme et sur les phénomènes géologiques de l'époque quaternaire en Belgique. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 110–132.

Dupont, *Édouard,* et **Beneden,** *P. J. van.* Sur les fouilles au Trou des Nutons, près de Furfooz. Bruxelles, Acad. Sci. Bull., XVIII., 1864, pp. 387–389.

—— —— **2.** Sur les ossements humains du Trou du Frontal. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XIX., 1865, pp. 15–29.

Dupont, *Édouard,* **Beneden,** *P. J. van.,* et **Hauzeur,** *N.* Sur les fouilles de Chaleux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 54–60.

Dupont, *Pierre.* Notes et observations sur la côte orientale d'Amérique. [1868.] Archives de Méd. Navale, XIV., 1870, pp. 57–66.

Du Port, *J. M.* Cause of the decrease of rainfall with elevation. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 72–73, 94–96, 133–135, 181–183.

Duportal, *H.,* et **Garrigou,** *F.* Exploration géologique faite aux environs de Monsemprose, près Fumel (Lot et Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 429–430.

—— —— **2.** Ages de l'ours, du renne, de la pierre polie et des dolmens dans le département du Lot. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 461–481; Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 185–193.

Duppa, *Baldwin Francis.* For Biography: *see* Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. vi–ix.

Duppa, *Baldwin Francis,* and **Frankland,** *E.* **3.** On a new reaction for the production of the zinc-compounds of the Alcohol-radicles. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 29–36; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 104–117, 117–126; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 199–210.

—— —— **4.** Notes of researches on the acids of the lactic series. Nos. 1. and 2. Action of zinc upon a mixture of the iodide and oxalate of methyl. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 140–142; XIV., 1865, pp. 17–19; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 486–488; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 80–84.

—— —— **5.** Researches on acids of the acrylic series. No. 1. Transformation of the lactic into the acrylic series of acids. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 133–156; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 1–31.

—— —— **6.** Notes of synthetical researches on ethers. No. 1. Synthesis of butyric and caproic ethers from acetic ether. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 198–204; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 217–226; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 853–857.

—— —— **7.** Notes of researches on the acids of the lactic series. No. 3. Action of zincethyl upon ethylic leucate. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 79–83.

—— —— **8.** Notes of researches on acids of the lactic series. No. 4. Action of zinc upon oxalic ether and the iodides of methyl and ethyl, mixed in atomic proportions. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 83–86.

—— —— **9.** Notes of researches on the acids of the lactic series. No. 5. Action of zinc upon a mixture of ethyl oxalate and amyl iodide. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 191–198; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 25–29.

—— —— **10.** Notes of synthetical researches on ethers. No. 1. Synthesis of butyric and caproic ethers from acetic ethers. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 198–204; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 217–226.

Duppa, *Baldwin Francis,* and **Frankland,** *E.* **11.** Synthetical researches upon ethers. No. 1. Synthesis of ethers from acetic ethers. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 458–464; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 37–72; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 395–434; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 853–857; Annal. Chem. Pharm. CXXVIII., 1866, pp. 204–224, 328–360; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 193–196; CI., 1867, pp. 50–55.

—— —— **12.** Researches on acids of the Lactic Series. No. 1. Synthesis of acids of the lactic series. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 309–360; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 25–28; Chemical News, XIII., 1866, pp. 193–194; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 28–80; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 1–50.

—— —— **13.** Zur Geschichte der Säuren $C_nH_{2n}O_3$ und $C_nH_{2n}-2O_2$. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 120–121.

—— —— **14.** Synthetical researches on Ethers. No. 2. Action of sodium and isopropylic iodide upon ethylic acetate. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 102–116; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 487–492; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 249–253; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 78–93; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 60–64.

—— —— **15.** On the successive action of Sodium and Iodide of Ethyl upon Acetic Ether. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 228–230; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 309–312.

Duppa, *Baldwin Francis,* and **Perkin,** *W. H.* **9.** On the constitution of glyoxylic acid. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 197–210.

Dupré, *Athanase.* **11.** Application de la théorie mécanique de la chaleur à la discussion des expériences de M. Regnault sur la compressibilité des gaz. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 168–174.

—— **12.** Sur le travail mécanique et ses transformations. [1860.] Annales de Chimie, I., 1864, pp. 175–208.

—— **13.** Second mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 185–230; III., 1864, pp. 76–120; IV., 1865, pp. 65–117, 209–213.

—— **14.** Sur l'attraction au contact dans les vapeurs et sur l'équivalent mécanique de la chaleur. Les Mondes, VI., 1864, pp. 315–317.

—— **15.** Mémoire sur la valeur de l'attraction au contact, la valeur du travail chimique dû à une élévation de température, la loi des chaleurs spécifiques des corps simples ou composés, et la seconde vaporisation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 163–165.

Dupré, *Athanase.* **16.** Rectification de la formule donnée par M. William Thomson pour calculer les changements de température que produit une compression ou une expansion avec travail complet. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 539–541; Les Mondes, V., 1864, pp. 231–232.

—— **17.** Sur la loi de M. Regnault relative aux tensions maximums des vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 806–809.

—— **18.** Mémoire sur la vitesse d'écoulement des gaz par des orifices en minces parois. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1004–1006.

—— **19.** Mémoire sur la résistance que les fluides opposent au mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1150–1152.

—— **20.** Sur les lois de compressibilité et de dilatation des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 490–493, 768–769.

—— **21.** Réflexions sur les formules pour l'écoulement des fluides données par M. Zeuner, et réclamation de priorité relative à l'une d'elles. Nouveau théorème sur les capacités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 596–600.

—— **22.** Théorie des gaz et comparaison des expériences de M. Regnault avec les lois qu'elle renferme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 905–907.

—— **23.** Troisième mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 426–457.

—— **24.** Quatrième mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 438–464.

—— **25.** Cinquième mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 274–290; VII., 1866, pp. 236–282, 406–428; IX., 1866, pp. 328–384; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 582–584; Les Mondes, VII., 1865, pp. 389–394.

—— **26.** Sur les principes fondamentaux de la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 718–721, 1156–1159.

—— **27.** Sur l'emploi des températures absolues dans la théorie mécanique de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1024–1025.

—— **28.** Réponse à la note de M. Clausius sur une loi générale relative à la force agissante de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 738.

—— **29.** Supplément à la première partie du mémoire sur le travail et les forces moléculaires. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 189–190.

—— **30.** Note sur le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 39–42.

Dupré, *Athanase.* **31.** Note sur la tendance d'un système matériel quelconque au repos absolu ou relatif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 548–551.

—— **32.** Sixième mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 194–220; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 952–954.

—— **33.** Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 350–352.

—— **34.** Note sur la force contractile des couches superficielles des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 593–594.

—— **35.** Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 741–742.

—— **36.** Réponse à une note de M. Lamarle sur la force contractile des couches superficielles des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 902–904.

—— **37.** Septième mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 64–143.

—— **38.** Observations relatives à une méthode employée par MM. Jamin, Amaury et Descamps, pour l'étude de la compressibilité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 392–394.

—— **39.** Mémoire sur le choc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 53–55; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 5–66.

Dupré, *Athanase* et *Paul.* Sur la loi qui régit le travail de réunion des corps simples et sur les attractions à petites distances. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 791–794; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 548–550.

—— **2.** Note sur la théorie de la diffusion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1072–1076.

—— **3.** Travail et forces moléculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 268–270.

—— **4.** Mémoire sur les attractions moléculaires et le travail chimique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 141–144.

Dupré, *Athanase,* et **Grad,** *Ch.* Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 955–960; Cosmos, V. 1869, pp. 563–565, 588–591.

Dupré, *August.* **3.** Note on the synthesis of formic and hyposulphurous acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 291–292.

—— **4.** On the changes in the proportion of acid and sugar present in grapes, during the progress of ripening. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 378–383.

Dupré, *August.* **5.** On some of the effects produced by the addition of plaster of Paris to must. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 403–407.

—— **6.** On the estimation of compound ethers in wine. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 493–504.

—— **7.** On the estimation of three kinds of sugar in one solution. Chemical News, XXI., 1870, p. 97.

—— **8.** On the specific heat and other physical characters of mixtures of methylic alcohol and water, and on certain relations existing between the specific heat of a mixture or solution and the heat evolved or absorbed in their formation. Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 331–351; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 336–342; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 236–244.

—— **9.** On the elimination of alcohol. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 107–109, 268–277.

Dupré, *August* and *F. W.* *Volumetrische Bestimmung der Jodverbindungen bei Gegenwart von Chlor- und Brommetallen. Annal. Chem. Pharm. XCIV., 1855, pp. 365–373; Journ. Prakt. Chem. LXVI., 1855, pp. 135–136.

Dupré, *August,* and **Jones,** *H. Bence.* On a fluorescent substance resembling quinine, in animals; and on the rate of passage of quinine into the vascular and non-vascular textures of the body. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 73–93.

Dupré, *August,* and **Page,** *F. J. M.* The specific heat of mixtures of alcohol and water. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 337–338; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 464–465.

—— —— **2.** On the specific heat and other physical properties of aqueous mixtures and solutions. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 333–337; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 158–162.

—— —— **3.** On the specific heat and other physical characters of mixtures of ethylic alcohol and water. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 591–614; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 77–78; Annal. Phys. Chem. (*Erg. Bd.*), V., 1871, pp. 221–242.

Dupré, *Francesco,* e **Lombroso,** *C.* Indagini chimiche, fisiologiche e terapeutiche sul maiz guasto. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 882–885.

Dupré, *Paul.* Sur la théorie mécanique de la chaleur: partie expérimentale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 582–584.

Dupré, *V.,* et **Faivre,** *E.* Recherches sur les gaz du mûrier et de la vigne, les parties qui les renferment, et les changements que la végétation y détermine. Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 217–241; Ann. Sci. Nat. VI., 1866, (*Bot.*), pp. 361–382; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 778–781.

Duprez, *François J.* **7.** Note sur la cause qui s'oppose à l'introduction d'un liquide dans un vase à orifice étroit. Les Mondes, IV., 1864, pp. 376–378.

—— **8.** Note sur les questions: Les pointes des paratonnerres ont-elles une action préventive notable? Est-il avantageux d'employer des pointes aiguës ou des pointes multiples? Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 227–241; Les Mondes, IX., 1866, pp. 381–384.

—— **9.** Note sur la température de Janvier 1866, à Gand. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 130–131.

—— **10.** Observations des étoiles filantes faites à Gand du 9 au 12 Août 1867. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 289–290.

—— **11.** Discussion des observations d'électricité atmosphérique recueillies à Gand, et comparaison entre ces observations et celles faites en d'autres lieux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 144–180; XXXI., 1871, pp. 212–237.

—— **12.** Rapport sur les travaux de la classe des sciences (1772–1872): Physique, météorologie, et physique du globe. Bruxelles, Acad. Cent. Anniv. II., 1872.

Dupuis, ——. *Analyse des eaux minérales de Monte-Catini. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 164–168.

—— **2.** *Analyse des eaux de la Lombardie au moyen de l'hydrotimètre. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 511–523.

Dupuis-Delcourt, ——. *Visite d'exploration à la mine de lignite de l'Enfourchure. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. 145–155.

Dupuy, *Eugène.* On the reproduction of pieces of Vertebræ after resection. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, pp. 34–36.

Dupuy, *L.* Exposition de la méthode de Hansen pour le calcul des perturbations des petites planètes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IX., 1873, pp. xix–xxii; Bordeaux, Mém. Soc. Sci. X., 1874, pp. 1–231.

Dupuy, *Paul.* **5.** De la contraction musculaire dans ses rapports avec la chaleur animale. France, Congrès Méd. Chir. III., 1866, pp. 859–874.

—— **6.** Expériences physiologiques de M. Hirn: examen critique. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXIX., 1867, pp. 401–425.

—— **7.** Quelques desiderata de la théorie de la chaleur animale. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 821–833.

Dupuy de Lôme, ——. Note sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux, avec introduction directe dans un seul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 93–101.

—— **2.** Projet d'aérostat dirigé, muni d'un propulseur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 502–521, 545–549, 549–550.

Dupuy de Lôme, ——. **3.** Note sur l'aérostat à hélice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 337–345.

—— **4.** Essai de l'aérostat à hélice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 345–354.

Duquenelle, ——. *Quelques mots sur l'action toxique du sulfate de potasse. Reims, Séances Acad. I., 1845, pp. 295–297.

Duquesnel, *H.* De l'aconitine cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 207–209; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 151–157; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 341–344; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 94–98; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 477–482; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 602–604, 623–624, 662–664.

Duquesnel, *H.* et **Gréhant,** ——. Sur l'action physiologique de l'aconitine cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 209–211; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 156–158.

Durand, *Alexandre.* Harmonies comparées des sons et des couleurs. Les Mondes, VI., 1864, pp. 562–567; VII., 1865, pp. 508–514; VIII., 1865, pp. 632–636.

Durand, *E. J.* Excursion à la Serra de Caraça, province de Minas-Geraes (Brésil). Paris, Bull. Soc. Géogr. XVII., 1869, pp. 46–61.

—— **2.** Considérations générales sur l'Amazone. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1871, pp. 312–339.

—— **3.** Les Indiens du Brésil et en particulier du bassin de l'Amazone. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 67–74.

—— **4.** Coup d'œil sur l'ensemble des voies navigables de l'Amérique du Sud et du bassin de l'Amazone en particulier. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 1239–1249.

Durand, *Elias.* For Biography: *see* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 355–359. [Owing to a clerical error the numbering of the titles under this name in the *First Series* is incorrect. It should run on from **1** to **12.**]

Durand, *Emile F.* Note on crystals of Quartz of a red colour, by the interposition of Cinnabar. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, p. 211.

—— **2.** Description of a new mineral from the New Almaden Mine: Aragotite. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, p. 218.

—— **3.** Notes on the crystallization of Metacinnabarite. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 219–220.

—— **4.** Notes on the silver mines of Pioche. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 245–246.

Durand, *F.* Division du système nerveux en appareils des deux vies devant l'histologie moderne. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 177–189.

Durand, *J. P.* Polyzoïsme ou pluralité animale dans l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 600–608.

—— **2.** Sur l'action des milieux géologiques dans l'Aveyron. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 135–147, 271–274.

—— **3.** Sur l'action modificatrice des milieux sur l'homme et sur les animaux. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 228–259.

—— **4.** La torsion de l'humérus et les origines animales de l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 523–544.

—— **5.** [Anthropologie de l'Aveyron.] Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 193–218.

—— **6.** Création et transformation. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 388–463.

—— **7.** Sur la torsion normale de l'humérus chez les Vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1778–1780.

Durand-Claye, *Alfred.* Note sur la vérification de la stabilité des voûtes en maçonnerie et sur l'emploi des courbes de pression. Annales Ponts et Chauss. XIII., 1867, pp. 63–96.

—— **2.** Note sur la vérification de la stabilité des arcs métalliques et sur l'emploi des courbes de pression. Annales Ponts et Chauss. XV., 1868, pp. 109–144.

Durand-Claye, *Léon.* Note sur l'épuration et l'analyse des eaux des égouts de Paris. Annales Ponts et Chauss. XVIII., 1869, pp. 340–349.

—— **2.** Note sur la méthode à suivre pour le choix entre divers tracés proposés pour une même route. Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 439–455.

—— **3.** Sur un projet d'utilisation des eaux d'égout de la ville de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 89–92.

Durand-Claye, *Léon,* et **Hervé-Mangon.** Expériences sur la résistance au mouvement des ballons dans l'air. Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 227–231.

Durand-Claye, *Léon,* und **Lechatelier,** ——. Ueber den Phosphorsäuregehalt der Steinkohlenasche. (*Transl.*) Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 64–67.

Durando, ——. Calendrier de flore Algérienne. [1865.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 65–68.

Durante, (*Dr.*). Untersuchungen über Entzündung der Gefässwände. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 321–334.

—— **2.** Recherches expérimentales sur l'organisation du caillot dans les vaisseaux. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 491–498.

Durante, (*Dr.*) **3.** Untersuchungen über die Organisation des Thrombus. Medizinische Jahrb. II., 1872, pp. 143–149.

D'Urban, *W. S. M.* **13.** *On the ferns of South Africa, and a comparison of them with the acrogenous plants of Great Britain and North America. Devon. Assoc. Trans. I., 1863, pp. 45–48.

—— **14.** On the naturalized weeds of British Kaffraria. [1864.] Linn. Soc. Journ. VIII., 1865 (*Bot.*), pp. 267–272.

Dureau, *A.* Note sur les kiökkenmöddings de la France. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 286–314.

Durège, *Heinrich.* **7.** Verfahren zur Herstellung von Modellen für die Art von Flächen, welche Riemann bei seinen Untersuchungen über die Functionen einer complexen Variabeln eingeführt hat. Prag, Sitzungsber. 1864 (*pt.* 2), pp. 112–115.

—— **8.** Ueber eine besondere Art cyclischer Curven. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 209–217.

—— **9.** Untersuchungen über die Anwendung der imaginären Grössen in der Curvenlehre. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 1–41.

—— **10.** Ueber eine leichte Construction der Curven dritter Ordnung, welche durch die imaginären Kreispuncte hindurchgehen. Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 55–58; Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 368–371.

—— **11.** Ueber fortgesetztes Tangentenziehen an Curven dritter Ordnung mit einem Doppel- oder Rückkehrpuncte. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 509–532; Prag, Abhandl. III., 1870.

—— **12.** Ueber die Kegelschnitte, welche eine Curve dritter Ordnung osculiren. Prag, Sitzungsber. 1870 (*pt.* 2), pp. 47–62.

—— **13.** Ueber die Curve dritter Ordnung, welche den geometrischen Ort der Brennpuncte einer Kegelschnittschaar bildet. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 83–94.

—— **14.** Ueber Curven dritter Ordnung und ihre Abbildung auf einem Kreise. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 433–444.

—— **15.** Ueber die Formen der Curven dritter Ordnung. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 153–165; LXXVI., 1873, pp. 59–60.

Dürer, *Bernardo.* Il baco da seta della Quercia Giapponese (Bombyx ya-ma-mai) e la sua prima coltivazione sul Lago di Como alla Villa Carlotta. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 168–173.

—— **2.** Sulle osservazioni meteorologiche in generale e su quelle da farsi in Italia in correlazione con quelle eseguite in Svizzera. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 522–527.

Dürer, *Bernardo.* **3.** Cenni idrologici specialmente sulla variazione annua e mensile del livello di diversi laghi e fiumi, e su quell' alterazione di livello straordinaria (seiche) avvenuta sul Lago di Como negli anni 1844 e 1860. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 172–178.

—— **4.** Osservazioni meteorologiche fatte alla Villa Carlotta sul Lago di Como, e risultati ottenuti confrontando queste ed altre osservazioni meteorologiche fatte nell' Italia settentrionale con quelle fatte nella vicina Svizzera, &c. Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 10).

Duret, *H.* Sur la distribution des artères nourricières du bulbe rachidien. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 97–114.

Durham, *Arthur E.* **4.** Address delivered before the Quekett Microscopical Club, 24th July 1868. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 95–110.

—— **5.** Address delivered before the Quekett Microscopical Club, 23rd July 1869. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 240–248.

Durham, *W.* On the currents produced by contact of wires of the same metal at different temperatures. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 788–791.

Duriau, *Frédéric.* **2.** *Disposition anomale des colonnes charnues du cœur donnant lieu aux signes d'un rétrécissement des orifices auriculo-ventriculaires. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. IV., 1857, pp. 57–58.

Duriau, *Frédéric,* et **Petit,** *C. V. J.* *Observation sur un cas de circulation veineuse anastomotique supplémentaire. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. IV., 1857, pp. 55–56.

Durieu de Maisonneuve, ——. **15.** Notes sur quelques espèces nouvelles d'Isoëtes de l'Amérique du Nord et de l'Australie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 100–105.

—— **16.** [Sur la découverte de l'Isoëtes hystrix dans la Gironde.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 234–235.

Durieu de Maisonneuve, ——, et **Cosson,** *E.* Description du nouveau genre Algérien (Kralikia) de la famille des Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 89–91.

Durnford, *Henry.* Ornithological notes from the neighbourhood of Southwold, Suffolk. Zoologist, VII., 1872, pp. 3307–3309.

—— **2.** Ornithological notes at Holyhead island. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3601–3603.

—— **3.** A few notes on the birds that breed on Walney Island. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3603–3606.

—— **4.** Ornithological notes from Lancashire. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3612–3613.

Dürr, *E.* Ueber das Auftreten von Xanthin im Harn. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 45–52.

Durrande, *H.* **4.** Notes sur les surfaces gauches du second degré. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 168–177, 207–215.

—— **5.** Sur les surfaces du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 920–922; Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 410–417, 440–457.

—— **6.** Extrait d'une théorie du déplacement d'une figure qui se déforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 736–738.

—— **7.** Propriétés générales du déplacement d'une figure de forme variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1243–1247.

—— **8.** De l'accélération dans le déplacement d'un système de points qui reste homographique à lui-même. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1177–1180.

—— **9.** Note sur l'application des déterminants à la théorie des moments des forces. Nouv. Ann. Math. XII., 1873, pp. 265–269.

—— **10.** Essai sur le déplacement d'une figure de forme variable. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 81–120.

Dürre, *E. F.* Ueber eine auf Siegener Brauneisenstein aufsitzende Glaskopfbildung, welche in Lepidokrokit übergegangen ist. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 317–318.

—— **2.** Notiz über einen Basaltdurchbruch und seine Wirkungen an der vorderen Hunkuppe am Fusse des Blessgebirges bei Salzungen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 369–371.

—— **3.** Beiträge zur Constitutionslehre des Roheisens. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XVI., 1868, pp. 70–131, 271–299.

—— **4.** Calorische Betrachtungen über den Kupolofenbetrieb in den Eisengiessereien. Dingler Polytechn. Journ. CXCIX., 1871, pp. 366–390.

Durroy, ——. *Della parte che l' alcool ha nell' organismo. Lo Sperimentale, IV., 1859, pp. 567–569.

Durrwell, *E.* Sur la teinture de la fibroïne et sa combinaison avec l'acide sulfurique. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 447–448.

Dursy, *Emil.* **4.** Ueber den Wolff'schen Körper und seinen Ausführungsgang. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 181–182.

—— **5.** Ueber das genetische Verhältniss der Harnleiter zur Harnblase. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 192.

—— **6.** Ueber den Bau der Urnieren des Menschen und der Säugethiere. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 257–263.

—— **7.** Messungen an Hühnerembryonen und Bildungsabweichungen des Schwanzendes des Primitivstreifens. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 224–237.

Dursy, *Emil.* **8.** Abweichungen in der Muskulatur der oberen Extremität des Zwerchfells und des Nackens. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 45–49.

Dusart, *Lucien.* **6.** *Studj sulla composizione degli albuminoidi. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 347–352.

—— **7.** Note sur un procédé de préparation des phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 795–796.

—— **8.** Note pour servir à l'histoire des phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 859–861; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 124–127; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 223–224.

—— **9.** Recherches expérimentales sur les propriétés physiologiques du phosphate de chaux. Archives Gén. de Méd. XIV., 1869, pp. 670–695; XV., 1870, pp. 66–84, 198–206; Polli, Annali, L., 1870, pp. 350–355.

Dusart, *Lucien,* et **Bardy,** *Ch.* Faits pour servir à l'histoire des phénols. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1276–1279; LXXIV., 1872, pp. 1050–1053.

—— —— **2.** Sur la transformation du phénol en alcaloïdes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 188–190.

Dusart, *Lucien,* et **Pelouze,** *E.* Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1327–1329.

Dusch, *Th. von.* **6.** Ueber die Veränderungen des Seitendrucks im Gefässsystem in Folge von Störungen der Herzthätigkeit. Archiv. Wissensch. Heilk. I., 1865, pp. 318–335.

Dusén, *K. F.* Bidrag till Oestergötlands och Smålands Flora. Botan. Notiser, IV., 1868, pp. 132–140.

Dutailly, *A.* De la signification morphologique de la vrille de la Vigne vierge. [1870.] Adansonia, X., 1871–73, pp. 10–17.

Dutailly, *Gustave.* Descriptions de quelques espèces nouvelles du groupe de l'Helix Raspaili: H. Brocardiana, H. Romagnolii, H. omphalophora, H. Cyrniaca. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 95–101.

—— **2.** Des épaississements cellulaires spermodermiques chez les Cucurbitacées. Adansonia, X., 1871–73, pp. 207–234, 379–380.

Duthie, *J. F.* Polygala austriaca, *Crantz,* in Kent. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 212.

—— **2.** Notes on the flora of Malta and Gozo. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 206–210.

—— **3.** Notes on Monte Generoso (Italian Alps) and its Flora, from observations made during a visit of three months at the Hotel de Generoso in 1872. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 483–489.

Duthiers. *See* **Lacaze-Duthiers.**

Du Trochet, *René Joachim Henri.* For Biography and List of Works: *see* Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVII., 1868, pp. iii–lvi; Les Mondes, XI., 1866, pp. 151–162.

Dutton, *C. E.* On the chemistry of the Bessemer process. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 432–434; American Chemist, I., 1871, pp. 131–134, 171–175.

—— **2.** The causes of regional elevations and subsidences. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 70–72.

Dutton, *James.* Great bustards observed in Middlesex. Zoologist, VI., 1871, p. 2473.

Dutton, *John.* Some particulars of birds obtained in the neighbourhood of Eastbourne, Sussex. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9096–9103.

—— **2.** Ornithological notes from East Sussex. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9577–9579.

—— **3.** Late stay of martins. Zoologist, III., 1868, p. 1097.

—— **4.** American bittern in Pevensey Marshes. Zoologist, III., 1868, p. 1098.

—— **5.** White lark found near Eastbourne. Zoologist, III., 1868, p. 1132.

Duval, ——. Note sur le Royannais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 328–333.

Duval, (*Dr.*) Recherches expérimentales sur les rapports d'origine entre les globules du pus et les globules blancs du sang dans l'inflammation. Archives de Physiol. IV., 1872, pp. 168–189, 351–363.

Duval, *Ange.* Siége de la faculté du langage articulé. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 213–217.

Düval, *Jeunet.* *Systematisches Verzeichniss derjenigen Farrnkräuter, Afterfarrnkräuter und Laubmoose welche bei Regensburg wachsen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 187–245.

—— **2.** *Systematisches Verzeichniss derjenigen Flechten (Lichenes) welche um Regensburg wild wachsen, nebst Angabe der Wohnorte und Bemerkungen über die vorzüglichsten Arten. Hoppe, Botan. Taschenb. 1808, pp. 139–192.

Duval, *Jules.* **2.** Les puits artésiens du Sahara. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIII., 1867, pp. 113–153.

Duval, *Jules Edmond.* Des ferments organisés, de leur origine, et du rôle qu'ils sont appelés à jouer dans les phénomènes naturels. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 47–53, 139–145.

—— **2.** Métamorphisme et mutabilité physiologique de certains microphytes sous l'influence des milieux; relation de ces phénomènes avec la cause initiale des fermentations; zymogénèse intracellulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1027–1030; Journ. de Pharm. XVIII., 1873, pp. 460–463.

Duval, *Jules Edmond.* **3.** Mémoire sur la mutabilité des germes microscopiques et la question des fermentations. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 400–407.

Duval, *Mathias.* De la structure des centres nerveux. Archives Gén. de Méd. XX., 1872, pp. 66–78.

—— **2.** Structure et usage de la rétine. Archives Gén. de Méd. XXI., 1873, pp. 224–228.

—— **3.** Note pour servir à l'étude de quelques papilles vasculaires (vaisseaux des poils ; substance médullaire des poils). Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 30–41.

Duval-Jouve, *J.* **31.** Leersia oryzoides. Botan. Zeitung, XXII., 1864, p. 204.

—— **32.** Recherches sur l'arête des Graminées. Les Mondes, V., 1864, pp. 179–180.

—— **33.** Sur le Carex axillaris, *Good.*, que M. le Docteur Crouzet a trouvé en France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 15–26.

—— **34.** Sur la nature morphologique de l'arête des Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 105–107.

—— **35.** Nouvelles localités du Scirpus Rothii. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 259–260.

—— **36.** [Sur la découverte du Coleanthus subtilis en Bretagne.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 265–266.

—— **37.** Sur la signification morphologique d'une anomalie que présentent les utricules de quelques Carex. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 269–278, 318–327.

—— **38.** Étude sur les Aïra de France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 6–14, 50–59, 83–92.

—— **39.** Variations parallèles des types congénères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 196–211.

—— **40.** Sur deux cas tératologiques du Bromus secalinus, *Linn.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 308–313.

—— **41.** Note sur le Cynosurus echinatus, *Linn.* Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 133–144.

—— **42.** L'herbier de Linné et les Graminées Françaises, d'après les travaux de MM. Ph. Parlatore, C. Hartman et W. Munro. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 106–135.

—— **43.** Étude sur le genre Crypsis et sur ses espèces Françaises. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 317–326.

—— **44.** Étude sur les stimulus d'Ortie. [1866.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 36–48.

—— **45.** [Sur l'évaporation de la moelle de sureau.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 125–126.

Duval-Jouve, *J.* **46.** Étude anatomique de quelques graminées et en particulier des Agropyrum de l'Hérault. [1869.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 309–406.

—— **47.** Des comparaisons histotaxiques et de leur importance dans l'étude critique des espèces végétales. [1870.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 471–526.

—— **48.** Note sur les mouvements des feuilles du Bryophyllum calycinum, *Salisb.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 11–13.

—— **49.** Étude sur les vaisseaux des Fougères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 38–50.

—— **50.** Des Salicornia de l'Hérault. Observations anatomiques et morphologiques. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 132–140.

—— **51.** Des Salicornia de l'Hérault. Examen des caractères différentiels et discussion de la synonymie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 165–178.

—— **52.** Sur les feuilles et les nœuds de quelques Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 106–110.

—— **53.** Sur les parois cellulaires du Panicum vaginatum, *Godr. et Gren.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 110–114.

—— **54.** Note sur une localité Française du Pilularia minuta, *DR.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 210–213.

—— **55.** Sur le nom princeps du Sporobolus pungens, *Auct.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI. 1869, pp. 293–294.

—— **56.** Sur des galets calcaires attaqués par l'Euactis calcivora. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 343–344.

—— **57.** Sur quelques Ægilops de France. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp 381–385.

—— **58.** Sur quelques tissus de Juncus et de Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 404–410.

—— **59.** [Sur la découverte d'un nouveau Carex aux environs de Montpellier : C. œdipostyla.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 257–258, lxx–lxxix ; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 431–446.

—— **60.** Sur quelques tissus de Joncées, de Cypéracées et de Graminées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 231–239.

—— **61.** Étude anatomique de l'arête des Graminées. [1871.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 33–80.

—— **62.** Diaphragmes vasculifères des Monocotylédones aquatiques. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 157–176.

Duval-Jouve, *J.* **63.** Sur une forme de cellules épidermiques qui paraissent propres aux Cypéracées. [1872.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VIII., 1871–74, pp. 226–234; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 371–372; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 91–95.

—— **64.** Sur une nouvelle espèce du genre Althenia: A. Barrandonii. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 95–96; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. lxxxvi–lxxxix.

—— **65.** Sur les diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 715–716.

—— **66.** [Lettre sur l'arête des Graminées.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 38–39.

—— **67.** Sur le Juncus striatus, *Schsb.* et le J. lagenarius, *Gay.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 169–177.

—— **68.** Sur l'anatomie des cloisons que présentent les feuilles de certains Juncus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 948–950.

—— **69.** Sur une déformation du Zostera nana, *Roth*, due à la présence d'un champignon entophyte. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 48–49.

—— **70.** Particularités des Zostera marina, *Linn.* et Z. nana, *Roth.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 81–89; Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 66–77.

—— **71.** Sur deux Graminées des environs de Montpellier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 138–142.

—— **72.** De quelques Juncus à feuilles cloisonnées, et en particulier du J. lagenarius et J. Fontanesii, *Gay*, et du J. striatus, *Schsb.* Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 117–150.

Duvergier de Hauranne, *Emmanuel.* Rapport sur la course de Pau aux Eaux-Bonnes (11 Août) et sur l'herborisation du Gourzy et d'Anouilhas, le 12 Août 1868. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. l–lx.

—— **2.** Rapport sur l'excursion faite, le 14 Juin, au Mont Beuvray. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. ciii–cx.

—— **3.** Note sur l'excursion à la Vieille-Montagne et le retour de Saint-Honoré à Nevers. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cxv–cxvii.

Duvernoy, *Julius.* Ueber Pimarsäure und ihre Modificationen. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 143–148.

Duveyrier, *Henri.* **5.** Les stries du plateau de Cha'anba, Algérie. Paris, Bull. Soc. Géogr. V., 1873, pp. 330–331.

Duvillier, *Ed.* Nouvelle préparation de l'acide chromique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 711–712.

—— **2.** Mémoire sur la préparation de l'acide chromique. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 260–266.

—— **3.** Action de l'acide nitrique sur le chromate de plomb. Dosage du sulfate de plomb contenu dans les chromates de plomb. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 204–218; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1352–1354.

Du Vivier, *Olivier.* *Quelques mots sur la mobilité végétale, à propos des mouvements observés par M. H. Baillon, dans les organes sexuels des végétaux. Belgique Horticole, VII., 1857, pp. 368–371.

—— **2.** *L'Acarus des Orchidées. Belgique Horticole, IX., 1859, pp. 238–241.

Dvořák, *V.* Versuche über die Nachbilder von Reizveränderungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 257–262.

—— **2.** Experimentelle Prüfung der Airy'schen Theorie der Talbot' schen Streifen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 604–615.

—— **3.** Ueber Analoga der persönlichen Differenz zwischen beiden Augen und Netzhautstellen desselben Auges. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 65–74.

—— **4.** Zur Theorie der Talbot'schen Streifen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 89–100; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 399–410.

—— **5.** Beobachtungen am Kundt'schen Manometer. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 7–15; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 410–420.

—— **6.** Ueber die Entstehungsweise der Kundt'schen Staubfiguren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 489–494; Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 634–639.

Dwelshauvers-Dery, *V.* **3.** L'indicateur de Watt et la distribution dans les machines à vapeur. Cuyper, Revue Univ. XXIII–XXIV., 1868, pp. 329–347; XXV–XXVI., 1869, pp. 168–191.

—— **4.** Sur le calcul d'un volant. Cuyper, Revue Univ. XXVIII., 1870, pp. 373–401.

—— **5.** Sur le moment de flexion dans un cas particulier. Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 128–136.

—— **6.** Théorie des machines d'épuisement à traction directe. Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 242–254.

—— **7.** Calcul du rayon des bobines des machines d'extraction. Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 345–361; Der Civilingenieur, XVIII., 1872, col. 151–164.

Dwelshauvers-Dery. *V.* **8.** Note sur l'effet utile des machines. Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 443–448.

—— **9.** Théorie des moteurs à vapeur. Cuyper, Revue Univ. XXXII., 1872, pp. 1–64.

—— **10.** De la régularisation des machines. Cuyper, Revue Univ. XXXI., 1872, pp. 185–249.

Dwight, *Thomas.* Description of the whale (Balænoptera musculus) that came ashore in Boston harbour, 25 Nov. 1871. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 26–27.

—— **2.** Description of the whale (Balænoptera musculus, *Auct.*) in the possession of the Boston Society, with remarks on the classification of Fin whales. Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. II., 1873, pp. 203–230.

—— **3.** Structure and action of striated muscular fibre. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 119–126.

Dwight, *W. B.* On a boulder, and glacial scratches, at Englewood, N. J. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 10–11.

—— **2.** On a subsidence of land at Coxsackie, N. Y. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 12–15.

Dworzak, *Hugo.* Analyse von Diabas-Mandelsteinen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, p. 353.

Dybowski, *Benedict von.* **2.** Versuch einer Monographie der Cyprinoiden Livlands, nebst einer synoptischen Aufzählung der Europäischen Arten dieser Familie. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VI., 1864, pp. 133–362.

—— **3.** Vorläufige Mittheilungen über die Fischfauna des Ononflusses und des Ingoda in Transbaikalien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 945–958.

—— **4.** Beitrag zur Kenntniss der Wassermolche Sibiriens: Salamandrella Keyserlingii. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*). pp. 237–242.

—— **5.** Zur Fortpflanzungsgeschichte der Kuckuks: briefliche Mittheilung aus Ost-Sibirien. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 393–394.

—— **6.** Zur Kenntniss der Fischfauna des Amurgebietes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 209–222.

—— **7.** Ueber die Baikal-Robbe: Phoca Baicalensis, *Pall.* Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 109–125.

—— **8.** Ueber Comephorus baicalensis, *Pall.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 475–484.

Dybowski, *Benedict*, und **Parrex,** *A.* Verzeichniss der während der Jahre 1866 und 1867 im Gebiete der Mineralwässer von Darasun in Daurien beobachteten Vögel. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 330–339.

Dybkowsky, *W.* Ueber Aufsaugung und Absonderung der Pleurawand. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1866, pp. 40–67; Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 191–218.

—— **2.** Beitrag zur Theorie der Phosphorvergiftung. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 49–70; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 441–442.

—— **3.** Einige Bestimmungen über die Quantität des mit dem Hämoglobin lose gebundenen Sauerstoffs. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 117–132.

—— **4.** Ueber die Identität des Cholins und des Neurins. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 153–164.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss der inneren Structur der Tubipora musica. Archiv f. Naturg. XXXIX., 1873, pp. 284–292.

—— **6.** Beschreibung zweier aus Oberkunzendorf stammenden Arten der Zoantharia rugosa: Spongophyllum pseudo-vermiculare, Fascicularia Kunthi. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 402–408.

—— **7.** Beschreibung einer neuen Silurischen Streptelasma-Art: Strept. Milne-Edwardsi. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 409–420.

Dybkowsky, *W.*, und **Fick,** *A.* Ueber die Wärmeentwickelung beim Starrwerden des Muskels. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 317–349; Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 17–35.

Dyce, *Robert.* For Biography: *see* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 9–10.

—— **3.** Note on Lepas anatifera. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 316.

—— **4.** Notes on some peculiarities in the eye of the Mackerel. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 307–309.

Dyer, *Joseph Chesborough.* **6.** Notes on some recent discoveries in elemental physics. [1863.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 207–209.

—— **7.** On the nature of friction in Mechanics. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. III., 1864, pp. 245–247.

—— **8.** Notes on the smallest and simplest forms of matter and its relations to mechanical forces. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 152–154.

—— **9.** Brief notes on the laws of physical force. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 108–115; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 322–329.

—— **10.** Brief notes on the mutations of imponderable elements. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 165–173.

—— **11.** Brief notes on latent heat. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 198–206.

Dyer, *W. T. Thiselton.* Arenaria montana, *Linn.*, in England. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 179.

—— **2.** On spontaneous generation and evolution. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 333–354.

—— **3.** On the minute anatomy of the stem of the Screw-pine: Pandanus utilis. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 128; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 50–55, 288–289.

—— **4.** On the so-called "mimicry" in plants. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 128–129; Nature, IV., 1871, pp. 507–508.

—— **5.** Plants of the northern suburbs of London, 1870. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 77–78.

—— **6.** Definite and indefinite rhizomes. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 79–80.

—— **7.** Monstrous inflorescence of Brassica nigra. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 18–19.

—— **8.** Plants found on the site of the Exhibition of 1862. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 113–114; I., 1872, pp. 247–249.

—— **9.** Notes of plants of the neighbourhood of Oxford. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 145–148.

—— **10.** On Brassica polymorpha, *Syme.* Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 193–196.

—— **11.** Fungi parasitic on Vaccinium Vitis-Idæa. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 328–329.

—— **12.** On some coniferous remains from the lithographic stone of Solenhofen. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 150–153, 193–196.

—— **13.** On some fossil wood from the lower eocene. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 241–243.

Dyer, *W. T. Thiselton.* **14.** Dimorphism in Hypericineæ. Journ. of Bot. I., 1872, p. 26.

—— **15.** On a substance known as "Australian caoutchouc." Journ. of Bot. I., 1872, pp. 103–106, 338–339.

—— **16.** On the germination of Tropæolum. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 112–114.

—— **17.** On "Tyloses," the cellular filling up of vessels. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 321–323.

—— **18.** On the determination of three imperfectly known species of Indian Ternstrœmiaceæ. Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 328–331.

—— **19.** On the stem-structure of the carboniferous Lycopodiaceæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 152–156.

Dyer, *W. T. Thiselton*, and **Baker,** *J. G.* Enumeration of the cultivated varieties of Lilium Thunbergianum. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 21–23.

Dyer, *W. T. Thiselton*, and **Trimen,** *H.* Locality and growth of Gladiolus Illyricus, *Koch.* Journ. of Bot. II., 1864, pp. 280–281.

—— —— **2.** Additions to the lists of Hampshire plants. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 316–318.

—— —— **3.** On Polygonum nodosum. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 33–38.

Dyk. *See* **Dijk.**

Dyrion, *Léon.* Note sur la section du tore par le plan bitangent. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, p. 348.

—— **2.** Note sur les courbes considérées comme enveloppes d'une droite. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 176–180.

E.

E. y C. 1. Sobre la clasificacion de los meteoritos. 2. Modo de investigar su constitucion intima. 3. Occlusion del gas hidrógeno en un hierro meteórico. Revista Minera, XVIII., 1867, pp. 649–662.

Eadle, *Thos.* Life-history of Hydrocampa nymphæalis. Entomologist, III., 1866–67, p. 368.

Eads, *James B.* Inaugural address delivered January 15, 1872, on the theories of light and heat. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. lv–lxxiv.

Eagle, *Francis.* Lizards devouring their own species. Zoologist, I., 1866, p. 527.

Eales, *Charles W.* On Neumann's theory of the development of blood-corpuscles. [1870.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 43–51.

Earl, *George Windsor.* **11.** Contributions to the meteorology of Northern Australia. Adelaide, Phil. Soc. Trans. I., 1865.

Earnshaw, *S.* **20.** Reply to some remarks of Dr. Le Conte in his paper on the problem of the velocity of sound. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 98–104.

Earwaker, *J. P.* The Aurora of 4 Feb. 1872. Nature, V., 1872, pp. 322–324.

Eastman, *J. R.* On the altitude of Kearsarge Mountains, in New Hampshire. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, p. 440.

Easton, *Edward.* On the Brighton waterworks. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 395–400.

Eaton, *A. E.* Parthenogenesis in Orgyia antiqua. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 188; Entomologist, III., 1866–67, p. 104.

Eaton, *A. E.* **2.** Notes on some species of the orthopterous genus Cloëon, *Leach* (as limited by M. Pictet). Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 145–148.

—— **3.** On some British Neuroptera. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 395–401.

—— **4.** Remarks upon the homologies of the ovipositor. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 141–144.

—— **5.** On some points in the anatomy of the immature Cænis macrura, *Stephens*. Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 279–281.

—— **6.** An outline of a re-arrangement of the genera of Ephemeridæ. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 82–91.

—— **7.** On Centroptilum, a new genus of the Ephemeridæ. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 131–132.

—— **8.** On some new British species of Ephemeridæ. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 1–8.

—— **9.** A monograph on the Ephemeridæ. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 1–164.

—— **10.** On the Hydroptilidæ, a family of the Trichoptera. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 125–151.

—— **11.** Notes on the Ephemeridæ. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 381–406.

—— **12.** Notes on the Fauna of Spitsbergen. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3762–3771.

Eaton, *Daniel C.* **5.** On the genus Woodsia. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 89–92.

—— **6.** Ein neues Adiantum von Cuba: A. sericeum. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 361–362.

—— **7.** Notes on some of the plants in the Herbaria of Linné and Michaux. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 24–31.

—— **8.** List of marine Algæ collected near Eastport, Maine, in August and September 1873. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 343–350.

—— **9.** Characters of new ferns from Mexico. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 618–619.

Eaton, *Henry Storks.* **5.** On the storms at the close of October 1863. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 108–151.

Eaton, *James H.* Report on the geology of the region about Devil's Lake, Sauk Co., Wis. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 124–128.

—— **2.** On the relations of the sandstones, conglomerates, and limestones of Sauk County, Wisconsin, to each other and to the Azoic. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 444–447.

Eaton, *James H.*, und **Fittig,** *R.* Ueber die Cyanverbindungen des Mangans. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 157–174.

Eberbach, *Ottmar.* Iodide of calcium, and syrup of iodide of calcium. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 364–365.

Eberhard, *Ernst.* Beitrag zur Lehre der geschlechtlichen Fortpflanzung der Infusorien. [1867.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 120–123; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 155–158.

Ebermayer, *Ernst.* Aufgabe und Bedeutung der in Baiern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 97–108.

—— **2.** Die Temperatur der Waldbäume verglichen mit der Luft- und Bodentemperatur des Waldes. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 436–437.

—— **3.** De l'ozone atmosphérique. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 891–900; Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 342–345, 353–359, 369–372.

—— **4.** Bodentemperatur in Beziehung auf die Bodencultur. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 209–214.

—— **5.** Einfluss des Waldes auf die mittlere Lufttemperatur und deren Extreme. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 232–234.

—— **6.** Einfluss des Waldes auf die Feuchtigkeit der Luft und die Verdunstung. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 253–255.

—— **7.** Einfluss des Waldes auf die Bodenfeuchtigkeit. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 273–277.

Eberstaller, *Josef.* Beitrag zur Rhynchoten-Fauna Steiermarks. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 109–119.

Ebert, *Gust. Rob.* [Ueber Urzeugung.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 22–25.

—— **2.** Ueber die Aufgabe der Naturgeschichte in ihrem gegenwärtigen Stadium. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 156–157.

—— **3.** [Ueber die Stellung der Parthenogenesis.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, p. 108.

Eberth, ——. *Wiedergewinnung des Jods aus Chlorjod. Repert. für Pharm. LXXXVIII., 1845, pp. 391–392.

Eberth, *C. J.* **24.** Ueber den feineren Bau der Darmschleimhaut. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 23–33.

—— **25.** Ueber die Milz- und Mesenterialdrüse des Crocodils. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 41–42.

—— **26.** Zu den Controversen über das Lungenepithel. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 84–85.

—— **27.** Zur Entwickelung der Gewebe im Schwanze der Froschlarven. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 489–503.

—— **28.** Zur Entwickelungsgeschichte der Muskeln. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 504–506.

Eberth, *C. J.* **29.** Die Elemente der quergestreiften Muskeln. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 100–124.

—— **30.** Ueber den Bau und die Entwickelung der Blutcapillaren. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67, pp. 27–32, 84–109.

—— **31.** Untersuchungen über die Leber der Wirbelthiere. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 423–440.

—— **32.** Untersuchungen über die normale und pathologische Leber. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 70–89; XL., 1867, pp. 305–325; XLIII., 1868, pp. 1–8.

—— **33.** Zur Histologie des Blutes. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 8–13.

—— **34.** Multiple Adenome der Froschhaut. Virchow, Archiv, XLIV., 1868, pp. 12–22.

—— **35.** Die Endigung der Hautnerven. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 225–228.

—— **36.** Ueber die Blut- und Lymphgefässe des Gehirns und Rückenmarks. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 48–50.

—— **37.** Zur Kenntniss des Epitheliums der Schilddrüse. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 254–255.

Eberth, *C. J.*, und **Belajeff,** *A.* Ueber die Lymphgefässe des Herzens. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 124–130.

Eberth, *C. J.*, und **Broueff,** *A.* Zur Kenntniss der Epithelien. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 34–40.

Eberth, *C. J.*, und **Wadsworth,** (*Dr.*). Die Regeneration des Hornhautepithels. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 361–373.

Ebner, *Victor von.* **2.** Helleria, eine neue Isopoden-Gattung aus der Familie der Oniscoiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 95–114.

—— **3.** Ueber den Bau der Aortenwand, besonders der Muskelhaut derselben. Graz, Untersuch. Physiol. Histol. 1870, pp. 32–58.

—— **4.** Ueber Drüsenstructur und Secretion. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, II., 1871, pp. i–iii.

—— **5.** Bemerkungen zu Dr. Fr. Merkel's Abhandlung: "Ueber die Entwickelungsvorgänge im Innern der Samencanälchen." Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 250–256.

—— **6.** Ueber die Anfänge der Speichelgänge in den Alveolen der Speicheldrüsen. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 481–513.

—— **7.** Ueber die Endigung der Nerven in den Ampullen des Gehörlabyrinthes der Vögel. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. xxxviii–xxxix.

—— **8.** [Ueber die traubenförmigen Drüsen der Zungenwurzel.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. lviii–lix.

Ebner, *Victor von.* **9.** Das Nervenepithel der Crista acustica in den Ampullen der Vögel. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 1–25.

Ébrard, *Sylvain.* **3.** Chrysalides des Papilio Machaon et Podalirius. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxvii–lxviii.

—— **4.** Note sur la Chelonia villica. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. xl.

—— **5.** Note sur diverses espèces de Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxxvi–lxxvii.

Ébray, *Théophile.* **52.** Stratigraphie des terrains jurassiques du département de l'Ardèche et en particulier des minerais de fer de La Voulte et Privas. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1864, pp. 1–32.

—— **53.** Nouveaux renseignements sur la minette du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1864, pp. 53–64.

—— **54.** Sur l'âge du granite syénitique du Beaujolais. [1865.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1864, pp. 325–340; Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 122–130.

—— **55.** Raccordement du système oolitique inférieur de l'Ardèche avec celui du midi de la France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 203–205.

—— **56.** Stratigraphie du système oolitique inférieur du nord du département de la Savoie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 224–229.

—— **57.** Sur l'Hemiaster du Port-des-Barques. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 283–284.

—— **58.** Calcul des dénudations qui se sont opérées à de grandes altitudes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 293–297, 350–351.

—— **59.** Stratigraphie des terrains jurassiques du département de l'Ardèche. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 363–383.

—— **60.** Stratigraphie de l'étage Albien des environs de Saint-Florentin. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIX., 1865, pp. 264–283.

—— **61.** Sur la stratigraphie de l'arête jurassique de La Chassagne, et sur la présence de quelques étages non encore signalés entre Lyon et Villefranche. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 301–310.

—— **62.** Mémoire sur l'utilité d'étudier la direction des filons dans la construction des tunnels et des reservoirs. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 469–473.

—— **63.** Note sur l'Hemiaster Verneuili. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 190–193.

—— **64.** Sur une conséquence de la verticalité de certains filons. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 566–568; XXIII., 1866, pp. 453–455.

Ébray, *Théophile.* **65.** Nouveaux renseignements sur la minette du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 182–192.

—— **66.** Classification des eaux minérales de la Savoie en rapport avec les failles. Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 338–347.

—— **67.** Note sur la stratigraphie du système oolitique inférieur des environs de St. Rambert (Ain), et sur la présence de ce système dans les montagnes des Alpes. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 53–66.

—— **68.** Remarques sur l'argile à jaspes du département de la Loire. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 605-607.

—— **69.** Renseignements sur la structure des Alpes Dauphinoises. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 172–177.

—— **70.** Remarques sur le métamorphisme et la rubéfaction du diluvium. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 504–506.

—— **71.** Note sur le terrain d'éboulement sur les pentes et sur une nouvelle explication de l'anomalie de Petit-Cœur. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 172–180.

—— **72.** Sur la continuation de la faille occidentale des Alpes Dauphinoises, et sur la classification des eaux minérales de la Savoie en groupes coïncidant avec les failles. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 401–413.

—— **73.** Nullité du système de soulèvement du Sancerrois. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 471–476.

—— **74.** Considérations à introduire dans l'étude du diluvium. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 618–620.

—— **75.** Nullité du système de soulèvement du Morvan. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 717–721.

—— **76.** Allures des couches sédimentaires aux abords des émissions basaltiques du Coyron (Ardèche). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 185–191.

—— **77.** Sur les couches à Terebratula diphya de la Porte de France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 346–354.

—— **78.** De la manière dont se terminent vers l'est les montagnes du Beaujolais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 840–846.

—— **79.** Recherches sur l'inclinaison des couches jurassiques à l'ouest des Alpes Dauphinoises. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 393–397.

—— **80.** Assimilation de la protogine des Alpes au porphyre granitoide du Beaujolais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 927–944.

—— **81.** Géologie du département de la Haute-Loire. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1031–1032.

Ébray, *Théophile.* **82.** Réponse à M. Lory sur ses observations relatives à mes travaux dans les Alpes. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 94–99.

—— **83.** Notice sur l'inclinaison des filons de porphyre de la montagne de Sauvage (près de Tarare). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 487–488.

—— **84.** Sur la nécessité de démembrer le genre Glypticus. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIX., 1871–72, pp. 69–71.

—— **85.** Sur une nouvelle espèce de Protophites: P. Oxfordianus. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 19, 22–23.

—— **86.** Un fait pour servir à la théorie de la formation des cristaux de porphyre. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 21, 23–24.

—— **87.** Sur les calcaires à Terebratula janitor de Talloires (Haute Savoie). Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 137–142.

—— **88.** Explication d'une erreur signalée par M. Hébert dans la note de M. Magnan "sur l'étage Albien des Pyrénées Françaises." Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 31–33.

—— **89.** Étude de l'îlot jurassique du Mas-de-l'air près Villefort. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 33–36.

—— **90.** Coupe de l'étage Kimméridgien aux Pilles près Nyons (Drôme). Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 124–126.

—— **91.** Constitution géologique des terrains traversés par le chemin de fer de Chapeauroux à Alais. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 132–134.

—— **92.** Sur la carte agronomique du département du Rhône. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 203–205.

—— **93.** Réponse aux observations de M. Vélain relatives à sa note sur l'étage kimméridgien des Piles. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 246–250.

—— **94.** Stratigraphie des étages qui affleurent dans la Cluse de Chabrières, près de Digne. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 261–262.

—— **95.** Sur la valeur absolue de la stratification. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 262–263.

Ebstein, *Wilhelm.* Die polypösen Geschwülste des Magens. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 94–136.

—— **2.** Reticulirte Hypertrophie der menschlichen Magenschleimhaut: ein eigenthümliches, bisher noch nicht beschriebenes Verhalten derselben. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 568–582.

—— **3.** Ueber einen sehr seltenen Fall von Insufficienz der Valvula tricuspidalis, bedingt durch eine angeborene hochgradige Missbildung derselben. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 238–254.

Ebstein, *Wilhelm.* **4.** Einige Bemerkungen über die Complication der Trichinose mit Magen-Affectionen, insbesondere dem corrosiven Magen-Duodenal-Geschwür. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 289–294.

—— **5.** Beiträge zur Lehre vom Bau und den physiologischen Functionen der sogenannten Magenschleimdrüsen. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 515–539.

—— **6.** Ueber die Veränderungen, welche die Magenschleimhaut durch die Einverleibung von Alkohol und Phosphor in den Magen erleidet. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 469–480.

Ebstein, *Wilhelm,* und **Brunn,** *A. von.* Experimentelle Beiträge zur Physiologie der Magendrüsen. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 565–574.

Ebstein, *Wilhelm,* und **Grützner,** *P.* Ueber den Ort der Pepsinbildung im Magen. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 1–19.

Eccher, *A. von.* Ueber die Benutzung von Eisenchlorid zu galvanischen Säulen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 93–102; Berlin, Zeitschr. Telegraph. XIII., 1866, pp. 187–192.

Eccles, *James.* On some instances of the superficial curvature of inclined strata near Blackburn. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 20–22.

—— **2.** On some specimens showing the identity of Productus humerosus, *Sowerby,* with Productus sublævis, *De Koninck.* Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70 (*No.* 3), pp. 1–2.

—— **3.** On two dykes recently found in North Lancashire. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 26–28.

—— **4.** On some star-fishes from the Rhenish Devonian strata. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 51–55.

—— **5.** On some sections of Permian strata near Kirby-Stephen. Manchester, Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 30–37.

—— **6.** On the relations of the sedimentary and crystalline rocks in the chain of Mont Blanc and its immediate vicinity. Manchester, Geol. Soc. Trans. X., 1870–71, pp. 70–84.

Eck, *Heinrich.* **2.** * Vorläufige Notiz über die Auffindung der Lettenkohlenformation in Oberschlesien und über die Stellung des Mikultschützer Kalks (Virgloriakalks) im Muschelkalk. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 403–410.

—— **3.** *[Löss-Ablagerungen in Oberschlesien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 463–464.

—— **4.** [Versteinerungen aus Thüringischem Muschelkalk.] [1864.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 9–10.

Eck, *Heinrich.* **5.** [Versteinerungen aus Keuper und Buntsandstein.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 254–255.

—— **6.** [Bohrloch am Jahdebusen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 432–433.

—— **7.** [Versteinerungen im Grenzdolomit von Bayreuth.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 381–383.

—— **8.** Ueber die Reichensteiner Quarzzwillinge. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 426–432; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 465–467.

—— **9.** Notiz über die Auffindung von Conchylien im mittleren Muschelkalke bei Rüdersdorf. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 659–662.

—— **10.** Ueber das Vorkommen von Bergtheer im ehemaligen Königreich Hannover und im Herzogthum Braunschweig. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIV., 1866, pp. 346–364.

—— **11.** Die Bohrversuche bei Heppens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 458–464.

—— **12.** [Seesterne (Asterina, *Gray*) des Muschelkalks bei Sondershausen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 494–498.

—— **13.** Ammonites Strombecki, *Griep.* im Wellendolomit Schwabens. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 122–123.

Eckardt, ——. Das Auffahren der Bremsberge auf der Zeche Ver. Bickefeld in Flötzen mit schlagenden Wettern mittelst einer doppelten Wettertrommel und einer Bohrvorrichtung für Wetterbohrlöcher. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 54–57.

Eckardt, *Fr. Emil.* Die Kegelschnitte und die höheren Curven als Resultate einer Ortsbestimmung. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 22–36.

—— **2.** Ueber die Curven dritten Grades, welche durch die zwei imaginären unendlich entfernten Kreispuncte gehen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 321–331.

—— **3.** Bemerkung über die Fusspunctscurve einer Ellipse oder Hyperbel. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 332–333.

—— **4.** Beweis eines allgemeinen Satzes über algebraische Curven. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 503–506.

—— **5.** Ueber die Normalen von Kegelschnitten, besonders über die Constructionen der von einem beliebigen Puncte ausgehenden Normalen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 311–324.

—— **6.** Ueber die Curve, welche aus einem Ringe mit kreisförmigem Querschnitte durch eine Doppeltangentialebene ausgeschnitten wird. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, p. 183.

Eckardt, *Fr. Emil.* **7.** Einige allgemeine Sätze über algebraische Curven. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 352–354.

—— **8.** Ueber eine gewisse Classe von Curven dritten Grades. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 263–266.

—— **9.** Einige Sätze über die Epicycloide und Hypocycloide. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 129–134.

—— **10.** Beiträge zur analytischen Geometrie des Raumes, insbesondere zur Theorie der Flächen 3ten Grades mit 4 Doppelpuncten und der Steinerschen Flächen, sowie zur Lehre von der Raumcurven. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 30–49.

—— **11.** Ueber die Normalen der Ellipse. [1872.] Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 106–110.

—— **12.** Ueber die Epicycloide und Hypocycloide. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 319–323.

—— **13.** Ueber die Flächen deren Gleichungen aus denen ebener Curven durch eine bestimmte Substitution hervorgehen. Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 590–604.

Eckart, *W. R.* On marine propulsion. Naval Architects Trans. XIII., 1872, pp. 315–327.

Ecker, *Alexander.* **39.** Zur Kenntniss des Körperbaues schwarzer Eunuchen. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 101–112.

—— **40.** Anciens crânes du duché de Bade. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 177–178.

—— **41.** Schädel Nordostafricanischer Völker. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 46–66.

—— **42.** Skelet eines Macrocephalus in einem Fränkischen Todtenfelde. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 75–79.

—— **43.** Ueber eine characteristische Eigenthümlichkeit in der Form des weiblichen Schädels und deren Bedeutung für die vergleichende Anthropologie. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 81–88.

—— **44.** Einige Bemerkungen über die Skeletreste aus den Grabstätten beim Hinkelstein unweit Monsheim und bei Oberingelheim. [1868.] Archiv f. Anthropol. III., 1869, pp. 127–136.

—— **45.** Zur Entwickelungsgeschichte der Furchen und Windungen der Grosshirn-Hemisphären im Fötus des Menschen. Archiv f. Anthropol. III., 1869, pp. 203–225.

—— **46.** Die Höhlenbewohner der Rennthierzeit von les Eyzies (Höhle von Cro-Magnon) in Perigord. [1870.] Archiv f. Anthropol. IV., 1871, pp. 109–125.

Ecker, *Alexander.* **47.** Ueber die verschiedene Krümmung des Schädelrohres und über die Stellung des Schädels auf der Wirbelsäule beim Neger und beim Europäer. Archiv f. Anthropol. IV., 1871, pp. 287–315.

—— **48.** La lutte pour l'existence dans la nature et dans la vie des peuples. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 814–822.

—— **49.** Pseudo-Pfahlbau im Schluchsee auf dem Schwarz-Wald. Archiv f. Anthropol. VI., 1873, pp. 307–308.

—— **50.** Kleine craniologische Mittheilungen. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 113–116.

—— **51.** Kleine embryologische Mittheilungen. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 116–120.

Eckert, *Carl.* Chemische Analyse der Quelle des Mauerbades in Augsburg. Augsburg, Bericht Nat. Hist. Ver. XVII., 1864, pp. 76–91; Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 624.

Eckhard, *Conrad.* **31.** Ueber den Speichelversuch von Cl. Bernard. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 199–200.

—— **32.** Der gegenwärtige experimentelle Thatbestand der Lehre von der Hydrodiffusion durch thierische Membranen. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 61–100.

—— **33.** Notiz, die Speichelsecretion betreffend. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 120–121.

—— **34.** Zur Entwickelungsgeschichte der Herzmuskulatur. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 55–73.

—— **35.** Beiträge zur Lehre von der Speichelsecretion. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 74–87.

—— **36.** Die Stellung der Nerven beim künstlichen Diabetes. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 1–32.

—— **37.** Mittheilung einiger die Herzbewegung betreffender Thatsachen. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 33–48.

—— **38.** Der Sympathicus in seiner Stellung zur Secretion in der Parotis des Schafes. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 49–68.

—— **39.** Zur Lehre von dem Bau und der Erection des Penis. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 69–88.

—— **40.** Untersuchungen über Hydrurie. Eckhard, Beiträge, IV., 1869, pp. 153–193; V., 1870, pp. 147–178; VI., 1872, pp. 1–18, 51–94.

—— **41.** On the movements of the Iris. St. Andrews Med. Grad. Assoc. Trans. II., 1869, pp. 208–230.

—— **42.** Zur Innervation der Parotis des Schafes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 200–203.

Eckhard, *Conrad.* **43.** Der Diabetes nach Curarevergiftung. Eckhard, Beiträge, VI., 1872, pp. 19–38.

—— **44.** Ueber den Einfluss des kleinen Gehirns auf die Herz- und Athem-Bewegungen, sowie auf die Urinsecretion, nach Versuchen an Hunden. Eckhard, Beiträge, VI., 1872, pp. 175–192.

—— **45.** Ueber einige neurologische Angaben des Herrn Prof. E. Cyon. [1872.] Eckhard, Beiträge, VII., 1874, pp. 1–25.

—— **46.** Ueber den Verlauf der nn. erigentes innerhalb des Rückenmarks und Gehirns. [1873.] Eckhard, Beiträge, VII., 1874, pp. 67–80.

—— **47.** Ueber die Centren der Gefässnerven. [1873.] Eckhard, Beiträge, VII., 1874, pp. 81–113.

—— **48.** Ueber die Erection der Vögel. [1873.] Eckhard, Beiträge, VII., 1874, pp. 115–125.

Edeling, *A. C. J.* Description d'une nouvelle espèce du genre Megalophrys: M. Chysii. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 265–267.

—— **2.** Over het voorkomen van "parallel roads" in het Seraja-dal. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 395–396.

—— **3.** Over de aardbeving te Ambarawa. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 102–114.

—— **4.** Botanische wandeling in den omtrek van Bidara-Tjina. [1869.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 287–331.

—— **5.** Recherches sur la faune erpétologique de Sumatra. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 376–388.

Edelmann, *Th.* Apparat für den freien Fall, ein Nebenapparat zu Beetz's Vibrations-Chronoscop. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 311–320.

—— **2.** Compensationsgalvanometer für Messungen nach absolutem Maasse. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 26–36.

—— **3.** Galvanometer für absolutes magnetisches Maass. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 80–94.

—— **4.** Ueber die Mechanik des Dämpfers der Galvanometer. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 357–366.

—— **5.** Spiegel-Galvanometer mit verstellbarem Dämpfer. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 367–368.

—— **6.** Apparat zur Objectiv-darstellung der Metallspectren. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 119–122.

Edgell, *Henry Adrian Wyatt.* On a species of Lichas, and other new forms from the Llandilo flags. Geol. Mag. III., 1866, pp. 160–163.

Edgell, *Henry Adrian Wyatt.* **2.** On the genera of Trilobites Asaphus and Ogygia, and the sub-genus Ptychopyge. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 14–16.

—— **3.** On the Arenig and Llandeilo groups. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 113–117.

—— **4.** Fish remains in the lower Devonian of South Devon and Cornwall. Geol. Mag. V., 1868, pp. 247–248.

Edger, *Alfred J. M.*, and **Glendinning,** *N.* On the estimation of sulphur by barium. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 140–141.

—— —— **2.** On a source of error in the valuation of pyrites. [1872.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 125–128; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 13–14.

—— —— **3.** On the separation of caustic soda into portions of different strengths on passing from the fused to the solid condition. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 199–200.

Edgerton, *H. H.* On the composition of permanent illuminating gas obtained from the decomposition of petroleum naphtha. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 409–411.

Edgeworth, *M. P.* **9.** Florula of Banda. [1866.] Linn. Soc. Journ. IX., 1867 (*Bot.*), pp. 304–326.

Edgeworth, *Richard Lestock.* Notes on Irish Vespidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 466–474; Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 96–104.

Edinburgh, (*Royal Society of*). Reports by the Committee on Boulders. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 703–751; VIII., 1873, pp. 137–179.

Edkins, *Joseph.* **2.** The bituminous coal-mines west of Pekin. Shanghai, Journal, *No.* IV., 1867, pp. 243–250.

Edlefsen, *G.* Ueber den Einfluss der Schwangerschaft auf das Wachsthum und des Wachsthum auf Zahl und Gewicht der Jungen, nach Beobachtungen am Meerschweinchen. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 131–153.

—— **2.** Ueber die Schichtung des Harns in der menschlichen Harnblase. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 585–586.

—— **3.** Zur Physiologie der Harnansammlung in der Blase. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 499–508.

Edleston, *R. S.* Prior appearance of male or female. Entomologist, III., 1866–67, pp. 68–69.

Edlich, *E.* Ueber die Befruchtung und Fortpflanzung der Farren. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 37–38.

—— **2.** Ueber die Fortpflanzung der Farrenkräuter. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 47–52.

Edlich, *Freimund.* Ueber die Bildung der Farrenwedel nebst einleitender Darstellung der Entstehung des Individuums aus der Sporenzelle. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIV., 1868 (*No.* 3).

Edlund, *Er.* To reference in No. 15 (*First Series*), add: Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 513–551; CXXII., 1864, p. 496; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 254–271; XXI., 1864, pp. 332–334; Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 74–89; Petermann, Mittheil. 1867, pp. 241–243.

—— **16.** Undersökning om galvaniska induktionsströmmars värmeutveckling och dennas förhållande till det dervid förbrukade mekaniska arbetet. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1864, pp. 79–121; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 193–240; Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 324–337; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 253–261.

—— **17.** Ytterligare bidrag till kännedomen om hafsisens bildning. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1865, pp. 207–212.

—— **18.** Qvantitativ bestämning af de värmefenomener, som uppkomma vid metallers volumförändring, äfvensom af värmets mekaniska eqvivalent, oberoende af metallens inre arbete. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1865, pp. 295–325; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 539–572; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 257–292.

—— **19.** Experimentelt bevis att den galvaniska strömmen utvidgar fasta kroppar, oberoende af det utvecklade värmet. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1866, pp. 37–63; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 15–44; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 269–272; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 154–156.

—— **20.** Om den galvaniska strömmens förmåga att förändra fasta kroppars volum, oberoende af det utvecklade värmet. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1867, pp. 19–37; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 337–358; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 449–450.

—— **21.** Undersökning om den galvaniska ljusbågen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1867, pp. 95–113; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 586–607; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 450–451; Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 227–245; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 103–117.

—— **22.** Om den minsta elektromotoriska kraft, med hvilken en galvanisk ljusbåge kan frambringas. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1867, pp. 637–646; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 353–363; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 493–494; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 441–448.

Edlund, *Er.* **23.** Bestämning af vigtsförhållandet mellan det Svenska skålpundet och den Franska kilogrammen. [1868.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68 (*No.* 10).

—— **24.** Om den nya elektromotoriska kraften i den galvaniska ljusbågen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868, pp. 3–15; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 250–265; Archives Sci. Phys. Nat. XXXII., 1868, pp. 288–301; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 479–481; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 352–362.

—— **25.** Experimentelt bevis för tillvaron af en elektromotorisk kraft i den elektriska gnistan. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868, pp. 327–344; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 337–355; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 481–483; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 41–54.

—— **26.** Om konstruktionen af galvanometrar för elektriska urladdningar, och om elektriska induktionsströmmars gång genom den elektriska gnistan. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868, pp. 457–469; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 337–351; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 497–501; Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 130–145; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 169–178.

—— **27.** Om orsaken till de af Peltier upptäckta galvaniska afkylnings- och uppvärmningsfenomenen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1869, pp. 457–464; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 474–483; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 463–466; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 214–223; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 263–268.

—— **28.** Om elektriska induktions- och disjunktionsströmmars gång genom gaser af olika täthet och mellan poler af olika form. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1869, pp. 691–714; Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 353–378; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 5–36; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 14–32; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 352–356.

—— **29.** Om den elektromotoriska kraften vid beröring mellan metaller. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 3–17; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 435–450; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 356–362; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 18–29.

—— **30.** Recherches sur la force électromotrice dans le contact des métaux, et sur la modification de cette force par la chaleur. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 14; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 404–428, 534–568; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1043; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 81–98, 213–223, 264–278.

Edlund, *Er.* **31.** Försök att förklara de elektriska fenomenen med tillhjelp af ljusethern. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 533–556; XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 25–43; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 201–252; Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 209–240, 297–320; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 81–100, 174–188; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 73–78.

—— **32.** Jemförelse mellan den galvaniska strömmen och den elektriska urladdningsströmmen samt mellan elektromotoriska krafter af olika slag. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 6), 1872, pp. 3–21.

—— **33.** Undersökning om beskaffenheten af det galvaniska ledningsmotståndet jemte theoretisk deduktion af lagen för den galvaniska strömmens värmeutveckling och af Ohmska lagen. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 7), 1872, pp. 3–14; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 421–435; Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 213–227; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 201–210.

—— **34.** Om den galvaniska strömmens kemiska verkningar och om dem fria elektricitetens fördelning på strömledarens yta. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 7), 1872, pp. 15–25; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 87–99; Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 5–18.

—— **35.** Ueber die von Hrn. v. Bezold gegebene Erklärung von den electrischen Disjunctionsströmen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 99–103.

—— **36.** Comparaison entre les courants galvaniques de courte durée et la décharge électrique, ainsi qu'entre des forces électromotrices de différente nature. Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 195–212.

—— **37.** Bidrag till kännedomen om Sveriges klimat. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 2.

—— **38.** Théorie des phénomènes électriques. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 8.

—— **39.** Om värmeutvecklingen vid elektriska urladdningar. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 6), pp. 3–9.

—— **40.** Theoretisk deduktion af några elektriska fenomener. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 8), pp. 71–89.

Edmond, *James Williamson.* Notes on the structure and measurements of cells of Hepaticæ. [1871.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 88–96.

Edmonds, (*Miss*). Aster salignus, *Willd.*? found at Derwentwater. Journ. of Bot. VII., 1869, p. 139.

Edmonds, *Richard.* **25.** On earthquakes and extraordinary agitations of the sea. [1865.] Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 45–52.

—— **26.** On extraordinary agitations of the sea not produced by winds or tides; with a refutation of the new theory thereon. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, pp. 144–152; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 35–40.

Edmonds, *Thomas Rowe.* On the elastic force of steam of maximum density; with a new formula for the expression of such force in terms of the temperature. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 169–188.

—— **2.** On the law of density of saturated steam expressed by a new formula. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 1–11.

—— **3.** On the law of human mortality expressed by a new formula. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 1–21.

—— **4.** On vital force according to age, and the "English Life Table." Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 18–33.

Edward, *Thomas.* **4.** New British Fishes. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9367–9371.

—— **5.** Stray notes on some of the smaller Crustaceans. 1. On the habits, &c., of the Hyperiidæ. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 143–147, 166–170.

—— **6.** A few additional particulars regarding Couchia Edwardii. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 1–4.

Edwards, *Alphonse Milne.* **17.** Monographie des Crustacés fossiles de la famille des Cancériens. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 31–88; III., 1865 (*Zool.*), pp. 297–351.

—— **18.** Recherches anatomiques, zoologiques et paléontologiques sur la famille des Chevrotains. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 49–167; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 287–290.

—— **19.** Sur un cas de transformation du pédoncule oculaire en une antenne, observé chez une Langouste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 710–712.

—— **20.** Révision des crustacés macroures de la famille des Atyoidées. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 145–152.

—— **21.** Coup d'œil sur les progrès et l'état actuel de la physiologie concernant la production des êtres vivants par voie de génération spontanée. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 11–54.

—— **22.** Observations sur l'appareil respiratoire de quelques oiseaux. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 137–142; VII., 1867 (*Zool.*), pp. 12–14.

—— **23.** Note sur un Crustacé (Ixa Edwardsii) décrit comme fossile et qui vit encore aujourd'hui dans l'Océan Indien. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 193–196.

Edwards, *Alphonse Milne.* **24.** Note sur deux nouveaux Crustacés fossiles du terrain Néocomien du département de l'Yonne (Ogydromites nitidus, Palæodromites octodentatus). Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIX., 1865, pp. 341–347.

—— **25.** Sur un insecte appelé communément "Animal-plante." Mexique, Archives Comm. Sci. I., 1865, pp. 206–208.

—— **26.** Sur des ossements fossiles provenant de la vallée de Zacualco. Mexique, Archives Comm. Sci. I., 1865, pp. 400–407.

—— **27.** Description de quelques Crustacés nouveaux appartenant à la tribu des Maiens. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 133–147.

—— **28.** Description de quelques Crustacés nouveaux ou peu connus de la famille des Leucosiens. Paris, Ann Soc. Entom. V., 1865, pp. 148–159.

—— **29.** Rapport sur diverses collections envoyées au Muséum par le Père Armand David, missionaire à Pekin. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865 (*Bull.*), pp. 1–30.

—— **30.** Rapport sur quelques acquisitions nouvelles faites par la Galérie Ornithologique du Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865 (*Bull.*), pp. 75–78.

—— **31.** Études zoologiques sur les Crustacés récents de la famille des Cancériens. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865, pp. 177–308.

—— **32.** Remarques sur des ossements de Dronte (Didus ineptus) nouvellement recueillis à l'île Maurice. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 355–380; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 473–475; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 929–932.

—— **33.** Note sur le Mi-lou, ou Sseu-pou-siang [Elaphurus Davidianus], mammifère du nord de la Chine, qui constitue une section nouvelle de la famille des Cerfs. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 380–382; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 71–72; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1090–1092; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866 (*Bull.*), pp. 27–40.

—— **34.** Observations sur les caractères ostéologiques des principaux groupes de Psittacides, pour servir à la détermination des affinités naturelles du Psittacus Mauritianus, espèce probablement éteinte et dont un fragment a été découvert récemment à l'île Maurice. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 91–111.

—— **35.** Monographie des Cancériens fossiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 911–913.

—— **36.** Descriptions de trois nouvelles espèces du genre Boscia, Crustacés brachyures de la tribu des Thelpheusiens: B. Bocourti, B. gracilipes, B. sinuatifrons. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 203–205.

Edwards, *Alphonse Milne.* **37.** Rapport sur le voyage de M. Bocourt à Siam. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866 (*Bull.*), pp. 1–4.

—— **38.** Mémoire sur le type d'une nouvelle famille de l'ordre des Rongeurs. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 113–121; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 812–814; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 81–118; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 436–439.

—— **39.** Descriptions de quelques espèces nouvelles de Crustacés brachyures. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 263–288.

—— **40.** Note sur une nouvelle espèce du genre Nycticèbe (Nycticebus cinereus) provenant de Siam et de Cochinchine. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 161–164; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867 (*Bull.*), pp. 9–13.

—— **41.** Études sur les rapports zoologiques du Gastornis parisiensis. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 217–227.

—— **42.** Observations sur quelques mammifères du nord de la Chine. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 375–377; VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 374–376; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 230–231.

—— **43.** Mémoire sur un Psittacien fossile de l'île Rodrigues: Psittacus rodricanus. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 145–156; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1121–1125; Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 7–11.

—— **44.** Mémoire sur une espèce éteinte du genre Fulica (F. Newtonii), qui habitait autrefois l'île Maurice. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 195–220; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 646–650.

—— **45.** Note sur l'existence d'un pélican de grande taille dans les tourbières d'Angleterre. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 284–293; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1242–1244; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 165–166; Ibis, IV., 1868, pp. 363–370.

—— **46.** On Necrozius Bowerbankii, a new genus of Canceridæ from the London clay. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 531–533.

—— **47.** Rapport sur diverses communications relatives à la paléontologie et à la faune actuelle du Mexique. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 212–220.

—— **48.** Description de quelques espèces nouvelles d'Écureuils [Sciurus] de l'ancien continent. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 193–197, 225–232.

Edwards, *Alphonse Milne.* **49.** Observations sur les affinités zoologiques de l'Aphanapteryx, espèce éteinte qui vivait encore à l'île Maurice au XVII^e^ siècle. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 325–346; Ibis, V., 1869, pp. 256–275.

—— **50.** Observations sur le groupe des Rats-taupes [mole-rats]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 438–441; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 157–159.

—— **51.** Sur des découvertes zoologiques faites récemment à Madagascar par M. Alfred Grandidier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1165–1167.

—— **52.** Observations sur la faune carcinologique des îles du Cap-Vert. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp, 49–68.

—— **53.** Description de quelques Crustacés nouveaux provenant des voyages de M. Alfred Grandidier à Zanzibar et à Madagascar. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp. 69–92; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 396–398.

—— **54.** Études zoologiques sur quelques Crustacés des îles Célèbes provenant d'un envoi de M. Riedel. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp. 173–186.

—— **55.** A new process of preparing specimens of filamentous Algæ for the microscope. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 361–364.

—— **56.** Nouvelles observations sur la faune ancienne des îles Mascareignes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 856–859; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 129–132.

—— **57.** Description d'un nouveau genre de Crustacé Cancérien: Banareia. [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 167–169.

—— **58.** Révision des genres Trichodactylus, Sylviocarcinus, et Dilocarcinus, et description de quelques espèces nouvelles qui s'y rattachent. [1868.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 170–178.

—— **59.** Note sur quelques nouvelles espèces du genre Sesarma, *Say*. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869 (*Bull.*), pp. 25–31.

—— **60.** Note sur un métis d'hémione et de jument sur l'Hémippe ou l'Hémione de Syrie et sur l'Onagre d'Abyssinie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869 (*Bull.*), pp. 37–42.

—— **61.** Description de quelques Crustacés nouveaux de la famille des Portuniens. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 145–160.

—— **62.** Révision du genre Thelphuse et description de quelques espèces nouvelles faisant partie de la collection du Muséum. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 161–191.

Edwards, *Alphonse Milne.* **63.** Description de quelques espèces nouvelles de Crustacés provenant du voyage de M. A. Bouvier aux îles du Cap Vert. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 350–355, 374–378, 409–412.

—— **64.** Note sur le Catoptrus, nouveau genre appartenant à la division des Crustacés brachyures catométopes. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 2.

—— **65.** Note sur la disposition du placenta chez le Chevrotain meminna. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 6.

—— **66.** Note sur quelques Mammifères du Thibet oriental. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 10; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 341–342; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 306–307.

—— **67.** Observations sur la faune ornithologique du Bourbonnais pendant la période tertiaire moyenne. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 2; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 557–559; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 451–453.

—— **68.** Observations sur les animaux qui habitaient la Sibérie à l'époque du remplissage des cavernes de l'Inga et du Tscharysch. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 6.

—— **69.** Note sur une nouvelle espèce de Semnopithèque (S. nigripes), provenant de la Cochinchine. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870 (*Bull.*), pp. 7–10.

—— **70.** Révision du genre Callianassa, et description de plusieurs espèces nouvelles de ce groupe. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870, pp. 75–102.

—— **71.** Observations sur quelques points de l'embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 422–424; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 438–440; Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 396–403; Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 6.

—— **72.** Sur la conformation du placenta chez le Tamandua (T. tetradactyla). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1386–1388; Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 16.

—— **73.** Note sur une nouvelle espèce de Tatou à cuirasse incomplète (Scleropleura Bruneti). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871, pp. 177–179; Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 3.

—— **74.** Nouveau régulateur thermostatique à gaz. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 390–391.

—— **75.** Note sur la variété mélanienne du Surmulot (Mus decumanus). Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 7.

Edwards, *Alphonse Milne.* **76.** Deux nouvelles espèces de Crabes d'eau douce de Madagascar: Thelphusa madagascariensis, Hydrothelphusa agilis. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 21.

—— **77.** Note sur quelques crustacés fossiles appartenant aux genres Ranina et Galenopsis: R. granulosa, R. Bouilleana, G. depressus. Annales Sci. Géol. III., 1872, *No.* 3.

—— **78.** Recherches sur les oiseaux fossiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1030–1034; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 72–75; Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Zool.*), Art. 2.

—— **79.** Recherches anatomiques sur les Limules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1486–1488; Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Zool.*), *No.* 4; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 35–58.

—— **80.** Recherches sur la faune carcinologique de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VIII., 1872, pp. 229–267; IX., 1873, pp. 155–332.

—— **81.** La classification des mammifères. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 1245–1250.

—— **82.** Recherches sur la faune ancienne de l'île Rodrigues. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 810–814.

—— **83.** Observations sur l'existence de certains rapports entre le mode de coloration des oiseaux et leur distribution géographique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1551–1554.

Edwards, *Alphonse Milne*, et **Grandidier,** *A.* Recherches sur l'organisation du Cryptoprocta ferox de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 232–235; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 314–338; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 382–384.

—— —— **2.** Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'Æpyornis de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 801–805; Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 167–196; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 437–438.

—— —— **3.** Description d'une nouvelle espèce de Propithèque: Propithecus sericeus. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 273–274.

—— —— **4.** Description d'un nouveau mammifère insectivore de Madagascar: Geogale aurita. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 19.

Edwards, *Arthur Mead.* **11.** On the occurrence of living forms in the hot waters of California. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 239–241; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 247–250.

Edwards, *Arthur Mead.* **12.** Note on a point in the habits of the Diatomaceæ and Desmidiaceæ. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 361–363; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 64–66.

—— **13.** Origin of Guano. Essex Institute Bull. I., 1869, pp. 11–13; Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, p. 127; New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 229–234.

—— **14.** What is a Desmid? American Naturalist, III., 1870, pp. 313–323.

—— **15.** On the preparation of specimens of soundings for the microscope. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 144–146.

—— **16.** Results of a microscopical examination of specimens of sand obtained from an Artesian well. New York Lyceum, Annals, IX., 1870, pp. 329–333.

—— **17.** On the presence of living insects in the human body. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, p. 12.

—— **18.** Report upon a specimen of Anemone nemorosa infested by a fungus. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 13–14.

—— **19.** Note on Itacolumnite. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 33–36.

—— **20.** On some facts connected with the occurrence of deposits of fresh-water Diatomaceæ commonly known as Infusorial Earths. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 47–50.

—— **21.** Microscopical examination of two American minerals (Marble and Electro-silicon). New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 96–98; Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 226–228.

—— **22.** Notes on Diatomaceæ. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 207–220; Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 249–250; IV., 1870, pp. 33–40; Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 270–280.

—— **23.** On the employment of Dammar in microscopy. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 34–36.

—— **24.** Notice of an undescribed form of Pleurosigma (P. robustum), family Diatomaceæ. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 256–260.

—— **25.** Notes on some microscopic organisms. [1871.] Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 22–30; New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 205–216.

—— **26.** Note on silicious incrustations from the Geysers of the Yellowstone River, Wyoming Territory. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 104–105.

—— **27.** Remarks on Triceratium fimbriatum. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, p. 137.

—— **28.** On the formation of deposits of fresh-water Diatomaceæ. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 109–128.

Edwards, *Arthur Mead.* **29.** On preparing and preserving the Odontophores of Mollusca. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 158–161.

—— **30.** Some notes on obtaining photographic representations of objects of Natural History by means of the microscope. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 189–195.

—— **31.** Optical examination of the reddish-coloured material from the Fuentes de Sangre, in Honduras. New York Lyceum Proc. I., 1873, p. 238.

—— **32.** On the so-called Claystones from Hanover, N. H. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 258–259.

—— **33.** Note on coloured rain. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 272–276.

—— **34.** Description of a new form of achromatic prism for illuminating microscopic objects. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 299–301.

Edwards, *Fred. E.* **3.** Descriptions of some new Eocene species of Cypræa and Marginella. Geol. Mag. II., 1865, pp. 536–542.

Edwards, *George.* Notice of a remarkable meteor seen at Coldstream on August 15th, 1870. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 173.

Edwards, *Henry.* Notes on the honey-making ant (Myrmecocystus Mexicanus, *Westw.*) of Texas and New Mexico. American Naturalist, VII., 1873, pp. 722–726; Nature, VIII., 1873, pp. 250–251; California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 72–75.

—— **2.** Pacific coast Lepidoptera:—No. 1. Description of some new or imperfectly known Heterocera. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 109–113.

—— **3.** Pacific coast Lepidoptera:—No. 2. On the transformation of the diurnal Lepidoptera of California and the adjacent districts. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 161–172.

—— **4.** Pacific coast Lepidoptera:—No. 3. Notes on some Zygœnidæ and Bombycidæ of Oregon and British Columbia, with descriptions of new species. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 183–190.

Edwards, *Henry Milne.* **107.** Observations sur le Stereoceros Gallis. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 203–221.

—— **108.** Note sur les propriétés nutritives des substances organiques tirées des os, et sur la composition des rations alimentaires susceptibles d'entretenir le corps humain dans son état normal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 786–795.

Edwards, *Henry Milne,* et **Colin,** ——. *De l'influence de la température sur la germination. Ann. Sci. Nat. I. (*Bot.*), 1834, pp. 257–270.

Edwards, *Henry Milne,* et **Colin,** ——. **2.** *Mémoire de physiologie agricole sur la végétation des céréales sous de hautes températures. Seine-et-Oise, Mém. 1835, pp. 207–232; Ann. Sci. Nat. V. (*Bot.*), 1836, pp. 5–23; Journ. de Pharm. XXII., 1836, pp. 210–212; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. II., 1836, pp. 121–125.

—— —— **3.** *Sur les effets de la vapeur dans toutes les périodes de la végétation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. IV., 1837, pp. 496–503; Froriep, Notizen, II., 1837, col. 257–258.

—— —— **4.** *Sur la respiration des plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. VII., 1838, pp. 922–927; Ann. Sci. Nat. X. (*Bot.*), 1838, pp. 321–326; Edinb. New Phil. Journ. XXVII., 1839, pp. 126–130; Erdm. Journ. Prakt. Chem. XVI., 1839, pp. 431–435; Froriep, Notizen, IX., 1839, col. 113–116.

Edwards, *Henry Milne,* et **Lartet,** *E.* Remarques sur quelques résultats des fouilles faites récemment dans la caverne de Bruniquel. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 229–231; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 264–266.

Edwards, *J. Baker.* **12.** On gun-cotton and other xyloids. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XIX., 1866, pp. 220–223.

—— **13.** On chemical explosives. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 57–62.

—— **14.** On Trichina spiralis. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 178–183.

—— **15.** Applied Science, as illustrated in the useful products obtained from Coal. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 88–90.

Edwards, *William H.* **3.** Description of the female of Argynnis Diana. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 431–434.

—— **4.** Notes on the Argynnides of California. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 434–436.

—— **5.** Description of certain species of Diurnal Lepidoptera found within the limits of the United States and British America. [1864.] Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 201–204; VI., 1866–67, pp. 200–208.

—— **6.** Notes upon Papilio Asterias and Saturnia Promethea hermaphrodites. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, p. 390.

—— **7.** Description of a new species of Limenitis: L. proserpina. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, p. 148.

—— **8.** On certain North American species of Satyrus: S. Pegala, S. Boopis. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 195–200.

—— **9.** Descriptions of certain species of Diurnal Lepidoptera found in the United States. 1. Limenitis Proserpina. 2. Lycæna violacea. 3. Hesperia Pilatka. 4. H. Nortonii. 5. H. Osyka. 6. H. Logan. Philad. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 286–288.

Edwards, *William H.* **10.** Description of a new Hesperia: H. Waco. Philad. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, p. 122.

—— **11.** Notes on a remarkable variety of Papilio Turnus, and descriptions of two species of Diurnal Lepidoptera: (1.) Melitæa Marcia. (2.) Thecla Ontario. Philad. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 207–210.

—— **12.** Descriptions of certain species of Diurnal Lepidoptera found in the United States: Hesperia Wakulla, H. eufala, H. melane. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 311–312.

—— **13.** Descriptions of new species of Diurnal Lepidoptera found within the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 369–376; III., 1870–71, pp. 10–22, 205–216; IV., 1872–73, pp. 61–70, 343–348.

—— **14.** Account of a singing mouse. American Naturalist, III., 1870, pp. 551–552.

—— **15.** Notes on Grapta C-Aureum and G. Interrogationis, *Fab.* Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 1–9.

—— **16.** Descriptions of new North American Diurnal Lepidoptera. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 189–196.

—— **17.** Descriptions of new species of North American Butterflies. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 266–277.

Edwin, (*Capt.*). On the influence of change of latitude on ships' compasses. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 128–130.

Edwin, (*Capt.*), and **Rolston,** (*Dr.*). The crater of White Island. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 57–58.

Eeden, *F. W. van.* Notice sur le Bolet parasite: Boletus parasiticus, *Bulliard.* Archives Néerland. I., 1866, pp. 80–81.

—— **2.** L'Asclepias Cornuti, *Dne.*, naturalisée dans les dunes maritimes de la Hollande. Archives Néerland. I., 1866, pp. 469–472.

Eedle, *Thomas.* Birds observed at Rannoch in 1870. Zoologist, VI., 1871, pp. 2656–2658.

Effeldt, *Rudolf.* Die in der Mark Brandenburg vorkommenden Fledermäuse, Insectenfresser, Raubthiere, Nagethiere, Reptilien und Lurche und seine Beobachtungen darüber. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 295–301.

Effenberger, *Anton.* Chemische Analyse der Heilquelle zu Müllaken in Ober-Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 252–255.

—— **2.** Analyse des Jodquellensalzes von Hall in Ober-Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 521–525.

Egerton, (*Sir*) *Philip de Malpas Grey.* **45.** On a new species of Acanthodes (A. Wardi) from the coal-shales of Longton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 468–470; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 546–547.

Egerton, (*Sir*) *Philip de Malpas Grey.* **46.** On the characters of some new fossil fish from the lias of Lyme Regis. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 499–505; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 459; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 152–153.

—— **47.** Alphabetical catalogue of type-specimens of fossil fishes in his collection at Oulton Park. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 408–413.

—— **48.** On two new species of Gyrodus: G. Goweri, G. coccoderma. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 379–386; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 387.

—— **49.** On a new chimæroid fish (Ischyodus orthorhinus, ♂) from the lias of Lyme Regis. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 275–278; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 315.

—— **50.** On Prognathodus Güntheri, *Egerton*, a new genus of fossil fish from the lias of Lyme Regis. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 233–237; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 325.

—— **51.** On Platysiagum sclerocephalum, *Egerton*, and Palæospinax priscus, *Egerton.* Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 419–421.

Egerton, *R. E.* Effects of the earthquake in Bunnoo on moistening the soil. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 163–164.

Eggel, (*Dr.*). Eine seltene Missbildung des Thorax. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 230–236.

Egger, ——. Note sur un papyrus qui contient des fragments d'un *Traité d'Optique* et, à cette occasion, sur *l'Optique* inédite de Ptolémée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 465–468.

—— **2.** Note sur quelques documents relatifs à l'économie domestique et aux denrées alimentaires en Égypte sous les Ptolémées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 611–617.

—— **3.** Observations critiques sur l'emploi des termes empruntés à la langue Grecque dans la nomenclature des sciences. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 497–503; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 433–436, 528–530.

—— **4.** Nouveaux documents sur les quatre Livres conservés de l' *Optique* de Claude Ptolémée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 159–160.

Egger, *Enrico.* Nota intorno ad un modo di condurre le normali e di determinare i punti dell' ellisse. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 18–19.

—— **2.** Sulla trajettoria dell' Ugenio, ortografia della curva pei corsi dei cunei nelle volte a botte obblique, è l' evolvente della catenaria. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 19–21.

Egger, *Enrico.* **3.** Nota in aggiunta a quella del Professor Azzarelli intitolata : "Alcune proprietà d' una curva trascendente." Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 21–27.

Egger, *Johann* [*Georg*]. For Biography and List of Works, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 531–540.

—— **15.** *[Ueber den Autor der Gattung Sesteria.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. I., 1851, pp. 149–152.

—— **16.** *[Bemerkungen über die neue Gattung Cionophora.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. IV., 1854 (*Sitz.*), pp. 3–4.

—— **17.** *Berichtigung zur Alliocera clavicornis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. IV., 1854 (*Sitz.*), pp. 35–36.

—— **18.** Dipterologische Beiträge. Fortsetzung der Beschreibung neuer Zweiflügler. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 291–298, 573–574.

Eggers, *H.* **2.** Auflösung einer statischen Aufgabe. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 201–219.

—— **3.** Ueber den täglichen Gang der horizontalen Intensität des Erdmagnetismus in Göttingen. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 162–165.

—— **4.** Zur Involution. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 341–361.

Eggertz, *V.* **9.** Om bestämmandet af Kiselhalten hos jern. Jern-Kontorets Annal. XIX., 1864, pp. 249–263.

—— **10.** Sur le dosage du carbone dans le fer et l'acier. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 226–231 ; Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 374–376.

—— **11.** Note sur le dosage du soufre dans le fer et les minerais de fer. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 399–417 ; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 49–51, 370–371 ; Chemical News, XVII., 1868, p. 207.

—— **12.** Om bestämmandet af kolhalten hos jern, med anledning af L. Rinmans. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 379–380.

—— **13.** Ueber die Bestimmung des Mangangehaltes in Eisen und Eisenerzen. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 506–507.

—— **14.** Analysen von Hüttenproducten und Steinkohlen :—Hohofenschlacken ; Nickelschlacken ; Stahl ; Kupferrohstein ; Suluschlacke ; Rohkupfer ; Rohkupferschlacke ; Gaarkupfer ; Bleischlacke ; Bleirohstein ; Werkblei ; Steinkohle. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 245–246.

Eghis, *A.* Polymeres Cyanbromid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 159–160; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 376–377.

Eghis, *A.* **2.** Nouvelle synthèse de l'acide naphtaline-carboxylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 360–361 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 197–198 ; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 250–251.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Natriumamalgams auf Oxaläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 580–583.

Egidi, *Giovanni.* Studii sull' Aurora Boreale del 4 Febbraio 1872. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 45–48, 57–61, 65–73, 82–84, 89–96.

Egleston, *Thomas.* Catalogue of minerals with their formulas. Smithsonian Miscell. VII., 1867, (*Art.* 9).

—— **2.** Scheme for the qualitative determination of substances by the blowpipe. American Chemist, II., 1872, pp. 383–384 ; Smithsonian Reports, 1872, pp. 219–221.

—— **3.** On false gems and their optical characters. New York Lyceum, Proc. I., 1872, p. 255.

—— **4.** On the artificial colouration of Agates. New York Lyceum, Proc. I., 1872, pp. 270–271.

Egli, *J. J.* Die Entdeckung der Nilquellen. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 16–105.

Egli, *Th.* Ueber die Drüsen des Nierenbeckens. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 653–656.

Ehlers, *Ernst.* **4.** Les Annélides chétopodes d'après des recherches systématiques et anatomiques. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 125–128.

—— **5.** Classification der Anneliden. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 224–225.

—— **6.** Ueber die Bildung der Borsten und Ruderfortsätze bei den Borstenwürmen. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 335–342.

—— **7.** Die Gattung Heteronereis (*Oerd.*) und ihr Verhältnisse zu den Gattungen Nereis, *Gr.* und Nereilepas, *Gr.* Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 209–220.

—— **8.** Ueber fossile Würmer aus dem lithographischen Schiefer in Bayern. [1869.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 145–175.

—— **9.** Ueber eine fossile Eunicee aus Solenhofen (Eunicites avitus), nebst Bemerkungen über fossile Würmer überhaupt. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 421–443.

—— **10.** Aulorhipis elegans, eine neue Spongienform ; nebst Bemerkungen über einzelne Puncte aus der Organisation der Spongien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 540–567 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 302–303 ; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 61–62.

Ehlers, *Ernst.* **11.** Ueber die auf der von Heuglin-Waldburg'schen Expedition nach Spitzbergen gesammelten Würmer (Vermes). Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 77–86; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 53–61.

—— **12.** Ueber die Entwickelung des Syngamus trachealis. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 43–48; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 236–240; Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 25–28.

—— **13.** Ueber Borkenkrätze bei einem Vogel. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 79–81.

—— **14.** Zur Kenntniss der Fauna von Nowaja-Semlja. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 7–10; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 464–465.

—— **15.** [Ueber eine fossile Annelide des Solenhofener Schiefers.] Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 12–13.

—— **16.** Untersuchungen an Vorticella nebulifera. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 68–71.

—— **17.** Die Krätzmilben der Vögel: ein Beitrag zur Kenntniss der Sarcoptiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 228–253.

Ehlert, *A.* Die Flora von Winterberg. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXII., 1865, pp. 10–26.

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* **266.** Ueber einen Phytolitharien-Tuff als Gebirgsart im Toluca-Thale von Mexico. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 158–168.

—— **267.** Weitere Aufschlüsse über das an verschiedenen Stellen Berlins unter der Oberfläche liegende mächtige Lager von Infusorienkieselerde. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 305–309.

—— **268.** Ein Beitrag und Versuche zur weiteren Kenntniss der Wachsthumsbedingungen der organischen kieselerdigen Gebilde. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 810–823.

—— **269.** Ueber Hyalonema lusitanicum. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 823–837.

—— **270.** Weitere Thatsachen, betreffend die vermeinten Kieselbildungen bei Anthozoen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 298–300.

—— **271.** Bemerkungen zu dem Hyalonema lusitanicum. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 300–307, 310–317.

—— **272.** Ueber die Natur der organischen Kieselbildungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 307–310.

—— **273.** Weitere Entwickelung des Hyalonema lusitanicum und der Spongiaceen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 843–857; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 419–427.

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* **274.** Einige Betrachtungen über das noch unbekannte Leben am Nordpol. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 201–207.

—— **275.** Ueber Passatstaub und Blutregen. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 196–202.

—— **276.** Ueber die rothen Erden als Speise der Guinea-Neger. Berlin, Akad. Abhandl. 1868 (*Phys.*), pp. 1–55; Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 304–307.

—— **277.** Ueber die von Kapitän Koldewey auf der Deutschen Nordpol-Expedition gehobenen Tiefgrundproben. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 628–631.

—— **278.** Ueber mächtige Gebirgs-Schichten vorherrschend aus microscopischen Bacillarien unter und bei der Stadt Mexico. Berlin, Akad. Abhandl. 1869 (*Phys.*), pp. 1–66; Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 373–377.

—— **279.** Ueber die formenreichen von Herrn Dr. Jenzsch aufgefundenen microscopish-organischen Einschlüsse im Melaphyr. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 244–253.

—— **280.** Weitere Entwickelungen aus den vom Schiffe *Germania* bei seiner Nordfahrt unter Capitain Koldewey's Führung gehobenen Grundproben. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 253–257.

—— **281.** Die microscopischen Lebensverhältnisse auf der Oberfläche der Insel Spitzbergen. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 257–263.

—— **282.** Ueber den am 24 März 1869 mit Nord-Ost-Sturm gefallenen rothen Passatstaub in den Dardanellen, und dessen Verbreitung über Griechenland bis Krain. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 308–320.

—— **283.** Ueber die wachsende Kenntniss des unsichtbaren Lebens als felsbindende Bacillarien in Californien. Berlin, Akad. Abhandl. 1870 (*Phys.*), pp. 1–74; Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 259–264.

—— **284.** Ueber die Bacillarien-Bänke im Hochlande Californiens. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 126–129.

—— **285.** Uebersicht der seit 1847 fortgesetzten Untersuchungen über das von der Atmosphäre unsichtbar getragene reiche organische Leben. Berlin, Akad. Abhandl. 1871 (*Phys.*), pp. 1–150, 233–275; Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 3–8.

—— **286.** [Bemerkungen über die nun mehr als eilfjährige Lebensdauer des Proteus anguinus, Hypochthon Laurenti.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 2–3.

—— **287.** Microgeologische Studien über das kleinste Leben der Meeres-Tiefgründe aller Zonen und dessen geologischen Einfluss. Berlin, Akad. Abhandl. 1872 (*Phys.*), pp. 131–397, 265–322.

Ehrenberg, *Christian Gottfried.* **288.** Ueber Prof. Whitney's neueste Erläuterungen der Californischen Bacillarien-Gebirge. Berlin, Monatsb. Akad. 1872, pp. 124–139.

—— **289.** Grössere Felsproben des Polycistinen-Mergels von Barbados mit weiteren Erläuterungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 213–263.

—— **290.** Ueber einige physikalische und kosmische Erscheinungen aus Nordafrica und Westasien. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 611–615.

Ehrenwerth, *Fritz von.* Ueber Risse in grossen Gussstücken und in Bessemerstahl-Ingots insbesondere. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 56–58.

Ehrström, *Carl Rob.* **2.** *Några betraktelser rörande Norra Finlands klimat. [1855.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. III., 1856, pp. 25–32.

Eibel, *Julius.* Beitrag zur mechanischen Theorie der Wärme. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 491–496.

Eiben, *C. E.* Beiträge zur Cryptogamenflora der Ostfriesischen Insel Borkum. Hedwigia, VII., 1868, pp. 19–32.

—— **2.** Nachtrag zur Cryptogamenflora der Inseln Norderney und Borkum. Hedwigia, VII., 1868, pp. 161–164.

—— **3.** Beiträge zur phykologischen Characteristik der Ostfriesischen Inseln und Küsten : mit besonderer Berücksichtigung der Diatomeen. Hannover, Jahresber. XX., 1871, pp. 37–50; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, p. 152.

—— **4.** Beitrag zur Laubmoosflora der Ostfriesischen Inseln. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 212–216.

Eich, *Louis.* On Kröncke's method of amalgamating silver ores. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 447.

Eichhoff, *W.* **2.** Ueber die Mundtheile und die Fühlerbildung der Europäischen Xylophagi *sens. strict.* Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 17–46.

—— **3.** Xyloterus Quercus, eine neue Deutsche Xylophagen-Art. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 381–382.

—— **4.** Ueber Bostrichus Coryli. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, p. 401.

—— **5.** Ueber einige Bostrichiden. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 275–278.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 391.

—— **7.** Neue Americanische Borkenkäfer-Gattungen und Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 399–402; XII., 1868, pp. 145–152.

Eichhoff, *W.* **8.** Neue Südeuropäische Borkenkäfer. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 403–404.

—— **9.** Neue Borkenkäfer. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 273–280.

—— **10.** Neue exotische Xyleborus-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 280–282.

—— **11.** Ueber die Gattungen Corthylus (auctorum *Erichson, Lacordaire, Ferrari*), Corthylomimus, Morizus, Cosmocorynus, *Ferr.*, und Monarthron, *Kirsch.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 297–301.

Eichhoff, *W.*, und **Becker,** *R.* Zur Entwickelungsgeschichte der Hadrotoma corticalis. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 279–281.

Eichhorn, *C. H. A.* **7.** Ueber die in den Jahren 1864–66 ausgeführten Messungen der mit dem Regenwasser niederfallenden Ammoniak- und Salpetersäure-Mengen. Annal. Landwirth. XLVIII., 1866, pp. 97–141; L., 1867, pp. 249–278.

—— **8.** Ueber das Lupinin. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 272–276.

Eichhorst, *Hermann.* Ueber die Resorption der Albuminate im Dickdarm. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 570–662.

Eichler, *Aug. Wilh.* Menispermaceæ Americanæ digestæ. Flora, XLVII., 1864, pp. 385–396.

—— **2.** Bemerkungen über die Structur des Holzes von Drimys und Trochodendron, sowie über die systematische Stellung der letzteren Gattung. Flora, XLVII., 1864, pp. 449–458; XLVIII., 1865, pp. 12–15; Journ. of Bot. III., 1865, pp. 150–153.

—— **3.** On the formation of the flower in the Gymnosperms. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 270–290.

—— **4.** Ueber den Blüthenbau der Fumariaceen, Cruciferen und einiger Capparideen. Flora, XLVIII., 1865, pp. 433–444, 448–460, 497–511, 513–521, 529–536, 545–558.

—— **5.** Thiloa und Buchenavia, zwei neue Gattungen der Combretaceen. Flora, XLIX., 1866, pp. 145–152, 161–167.

—— **6.** Ein neues Vorkommen polycotyledonischer Embryonen. Flora, L., 1867, pp. 465–466.

—— **7.** Lathrophytum, ein neues Balanophoreengeschlecht aus Brasilien. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 513–520, 529–537, 545–552.

—— **8.** Einige Bemerkungen über den Bau der Cruciferenblüthe und das Dédoublement. Flora, LII., 1869, pp. 97–109.

—— **9.** Ueber die Blattstellung einiger Alsodeien. Flora, LIII., 1870, pp. 401–409.

—— **10.** Abermals ein neues Balanophoreengeschlecht. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 709–715.

Eichler, *Aug. Wilh.* **11.** Abermals einige Bemerkungen über die Cruciferenblüthe. Flora, LV., 1872, pp. 328–334.

—— **12.** Ueber den Blüthenbau von Canna. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 177–189, 193–198, 209–218, 225–232, 241–247.

—— **13.** Sind die Coniferen gymnosperm oder nicht? Flora, LVI., 1873, pp. 241–247, 260–272.

Eichtinger, *G. F.* Du ciment de Portland. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 192–195.

Eichwald, *Eduard von.* To reference in No. 66 (*First Series*) add: Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864 (*pt.* 2), pp. 21–22.

—— **68.** * Die Thier- und Pflanzenreste des alten rothen Sandsteins und Bergkalks im Novogorodschen Gouvernement. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 78–91.

—— **69.** Ueber fossile Insecten und Belemniten. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 169–173.

—— **70.** Einige Bemerkungen über die geognostischen Karten des Europäischen Russlands. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 2), 1865, pp. 150–217.

—— **71.** Ueber die Neocomschichten Russlands. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 245–280; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 215–217.

—— **72.** Ueber die Entdeckungen von Steinkohlen- und Graphitlagern, und über die Erdbrände an der unteren Tunguska und dem Taimur. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 83–86, 92–105.

—— **73.** Die Rhytina borealis und der Homocrinus dipentas in der *Lethæa Rossica.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 138–162.

—— **74.** Beitrag zur Geschichte der Geognosie und Paläontologie in Russland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 463–533.

—— **75.** Die *Lethæa Rossica* und ihre Gegner. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 191–227; XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 311–373.

—— **76.** Spicilèges de paléontologie et de zoologie de la Russie: 1. Palæoteuthis marginalis. 2. Acerina Fischeri. 3. Halichærus grypus. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. xiii–xvi.

—— **77.** Ein Paar Worte über Trilobiten-Füsse, Fühler und Tastèr. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 1–6.

Eichwald, *Eduard* (*jun.*). Die Colloidentartung der Eierstöcke. Würzburger Med. Zeitschr. V., 1864, pp. 270–426.

—— **2.** Ueber das Mucin besonders der Weinbergschnecke. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 177–211.

Eichwald, *Eduard* (*jun.*). **3.** Ueber die eiweissartigen Stoffe der Blutflüssigkeit und des Herzbeutelwassers. St. Petersb. Med. Zeitschr. XV., 1869, pp. 239–261.

—— **4.** Ueber die Lage der Eingeweide bei den Siamesischen Brüdern, nebst einigen Bemerkungen über dieselbe bei Doppelmissbildungen überhaupt. St. Petersb. Med. Zeitschr. I., 1870, pp. 141–164.

Eicken, —— *von.* Ueber das Niederbringen von Bohrlöchern und Schächten vermittelst eines durch hohle Bohrgestänge geführten Wasserstromes. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 177–180.

Eickenrodt, *J.* Woolf'sche Maschinen mit rechtwinkelig versetzten Kurbeln. Der Civilingenieur, XIX., 1873, col. 431–460.

Eijndhoven. *See* **Eyndhoven.**

Eilles, *Jos.* Ueber eine stereometrische Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 186–192.

—— **2.** Der Pythagoräische Lehrsatz in der Sphärik. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 440–442.

Eimer, *Theodor.* Zur Fettresorption und zur Entstehung der Schleim- und Eiterkörperchen. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 428–432.

—— **2.** Ueber Becherzellen. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 490–545.

—— **3.** Die Wege des Fettes in der Darmschleimhaut bei seiner Resorption. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 119–176.

—— **4.** Die Schnautze des Maulwurfs als Tastwerkzeug. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 181–191; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xxxix–xl; Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, p. 18.

—— **5.** Ueber das Ei der Reptilien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 284–286.

—— **6.** Zur Kenntniss vom Baue des Zellkerns. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 141–144.

—— **7.** Untersuchungen über die Eier der Reptilien. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 216–243, 397–434.

—— **8.** Nesselzellen und Samen bei Seeschwämmen. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 281–294; Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 306–309.

—— **9.** Ueber die Nervenendigung in der Haut der Kuhzitze. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 643–646.

—— **10.** Vorläufige Mittheilungen über die Nerven von Beroë. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 647–651.

—— **11.** Bemerkungen über die Leuchtorgane von Lampyris splendidula. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 652–653.

Eimer, *Theodor.* **12.** Untersuchungen an Seeschwämmen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 202–205.

—— **13.** Ueber Lacerta muralis, *var. nov.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 316.

Einhof, *Heinrich.* **16.** *Vermischte Bemerkungen zur chemischen Kenntniss des Vegetationsprocesses. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 217–221.

—— **17.** *Anleitung zur Kenntniss der chemischen Beschaffenheit des Bodens. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 304–369.

—— **18.** *Chemische Untersuchung der vorzüglichsten Hülsenfrüchte. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 1–46.

—— **19.** *Anleitung zur Kenntniss der chemischen Beschaffenheit des Bodens. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 67–106.

—— **20.** *Bemerkungen über den Mehlthau und Honigthau. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 416–422.

—— **21.** *Bemerkungen über die Wirkung verschiedener Säuren, Salze, u. s. w. auf die Vegetation. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 1–16.

—— **22.** *Einige Bemerkungen über den Humus oder die Dammerde. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 275–295.

Eisel, *Robert.* **11.** [Grauwackenformation und Versteinerungen des Eisenbahntractes zwischen Gera und Lohma, bei Schmölln.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 42–44.

Eiselt, *Theophil.* **2.** *Eiterkörperchen in der Luft : eine aëroscopische Studie. Wien, Wochenblatt Aerzte, XVII., 1861, pp. 97–100.

Eisen, *Gustaf.* Bidrag till Skandinaviens Oligochætfauna. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 953–971.

—— **2.** Om några arktiska Oligochæter. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 119–124.

—— **3.** Vexillaria speciosa, *n. sp.*, ett bidrag till Appendicularіornas anatomi. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 9.

—— **4.** Om Skandinaviens Lumbricider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 8), pp. 43–55.

—— **5.** Om Aulorrhipis och dess förmodade slägtskap med Spongiorna. [1873.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. II., 1873–4, *No.* 3.

Eisen, *Gustaf,* och **Stuxberg,** *Anton.* Bidrag till kännedomen om Gotska Sandön. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 353–379.

Eisenlohr, *E.* [Sur l'ancienne extension des glaciers.] Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 106–135.

Eisenlohr, *F.* **6.** Zur Theorie der Aberration. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 190–191.

—— **7.** Ueber binoculares Sehen. Carlsruhe, Verhandl. Naturwiss. Ver. II., 1866, pp. 1–2.

—— **8.** Ueber das Brechungsgesetz. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, p. 438.

—— **9.** Ueber Flächenabbildung. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 143–151.

Eisenlohr, *Wilhelm.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 263–266.

Eisenmenger, ——, und **Buchheim,** *R.* Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Zuckungscurve des Froschmuskels. Eckhard, Beiträge, V., 1870, pp. 73–145.

Eisenstuck, *C. M.* Beiträge zur Kenntniss der Futtermittel. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 237–241.

Eisig, *Hugo.* Beiträge zur Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Geschlechtsorgane von Lymnæus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 297–321.

—— **2.** Beschreibung einer Filaria aus Halmaturus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 99–102.

—— **3.** Nereis hircinicola, *n. sp.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 103–105.

Ekeberg, *H. J.* Notiser om några sällsynta, för Göteborgs fauna nya Insektarter, tillhörande Coleoptera. Göteborgs Handlingar, X., 1870, pp. 11–12.

Ekin, *Charles.* On the origin of nitrates in potable waters. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 64–66.

—— **2.** Estimation of organic matter and nitrates in potable waters. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 781–782.

—— **3.** Chemical geology. [1869.] Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 1–12.

Ekman, *Fr. L.* **3.** Undersökning af Wismutglans från Jordåsen vid Persberget i Wermland. [1866.] Stockholm, Akad. Ofversigt, XXIII., 1867, pp. 19–25.

—— **4.** Kemisk undersökning af "Nullabergarten" från Östmarks socken i Wermland. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 123–157; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 300–305; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 456–459.

—— **5.** Om sammanhanget mellan glassorters olika isoleringsförmåga för elektricitet och deras kemiska sammansättning. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 805–818; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 437–445; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 349–351.

—— **6.** Om hafsvattnet utmed Bohuslänska kusten. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, (*No.* 4).

Ekstrand, *E. V.* Novitier för Kalmar Läns Flora. Botan. Notiser, 1866, pp. 18–24.

—— **2.** Tvenne Rumex-former: R. gentilis, R. Areschougii. Botan. Notiser, 1866, pp. 52–55.

—— **3.** Slutord i Rumex-frågan. Botan. Notiser, 1867, pp. 124–127.

Elagin, (*Lieut.*). Determinations of the Dip at some of the principal Observatories in Europe by the use of an instrument borrowed from Kew Observatory. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 280–286.

Elenz, *Emil.* Ueber das Lungenepithel. Würzburger Naturwiss. Zeitschr. V., 1864, pp. 66–83.

Elger, *Thos. G. E.* Note on the colours of the components of γ Delphini. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 103–104.

—— **2.** Observations of the planet Venus in 1873. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 424–426.

Elias, *Ney.* Notes on a portion of the old bed of the Yellow River and the water supply of the Grand Canal. Shanghai, Journal, No. IV., 1867, pp. 80–86.

—— **2.** Notes of a journey to the new course of the Yellow River in 1868. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 1–33.

—— **3.** Narrative of a journey through Western Mongolia, July 1872 to January 1873. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 108–156.

Élie de Beaumont, *J. B. A. L. L.* **74.** Tableau des Données Numériques qui fixent les 362 points principaux du réseau pentagonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 308–315, 341–350.

—— **75.** Sur les moyens employés pour vérifier l'exactitude des nombres consignés dans les tableaux des Données Numériques qui fixent les 362 points principaux du réseau pentagonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 394–401.

—— **76.** Tableau des Données Numériques qui fixent, sur la surface de la France et des contrées limitrophes, les points où se coupent mutuellement vingt-neuf cercles du réseau pentagonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1257–1265.

—— **77.** Explication du Tableau des Données Numériques qui fixent, sur la surface de la France et des contrées limitrophes, les points où se coupent mutuellement vingt-neuf cercles du réseau pentagonal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 29–36, 70–77, 105–126.

—— **78.** Éloge historique d'Auguste Bravais. [1865.] Paris, Acad. Sci. Mém., XXXV., 1866 pp. xxiii–xcix.

Élie de Beaumont, *J. B. A. L. L.* **79.** Note sur les poids des différents cercles du réseau pentagonal. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 151–166.

—— **80.** Le réseau pentagonal. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 370–381.

—— **81.** Note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 8–23.

—— **82.** Éloge historique de Louis Puissant. [1869.] Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVII., (*pt.* 2), 1870, pp. i–lxiv.

—— **83.** [Chutes de neige observées dans la partie moyenne de l'Europe occidentale aux environs du 1er Juin 1871.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 722–723.

—— **84.** Gelées blanches du mois de Mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 838.

—— **85.** Remarques au sujet du bolide observé dans la nuit du 17 au 18 Mars 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 359–360.

—— **86.** Observation relative à la dénomination de "bolide," donnée au météore récemment observé par M. Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 419–420.

—— **87.** Seconde note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 689–715.

Élie de Beaumont, *J. B. A. L. L.*, et **Sismonda,** *A.* Géologie des Alpes et du Tunnel des Alpes. Les Mondes, XXVI., 1871, pp. 2–42.

Elin, *E.* Zur Kenntniss der feineren Nerven der Mundhöhlenschleimhaut. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 382–388.

Eliot, *Charles W.* Description of the new dynamometer of S. P. Ruggles. [1866.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 65–68.

Elischer, *Julius.* Ueber quergestreifte Muskeln der ins Herz einmündenden Venen des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 63–68.

Ellacombe, *Henry N.* Monstrosity of Viola sylvatica. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 305.

—— **2.** The common English names of plants. [1869.] Bath, Nat. Hist. Club Proc. II., 1873, pp. 13–37.

Ellenberger, *J. G.* **2.** Das Petroleum-Terrain Westgaliziens. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 291–308.

Eller, *Ad.* Ueber Naphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 165–166.

Eller, *Ad.* **2.** Ueber Carbonaphtolsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 248–249; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 275–279; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 184–185.

Eller, *Ad.*, und **Wichelhaus,** *H.* Zur Isomerie der Bernsteinsäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 98–99.

Ellery, *Robert L. J.* **10.** On a new comet observed in Australia, 18th January 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 196–197.

—— **11.** On ozone. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 131–144.

—— **12.** The rainfall in Victoria. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 197–201.

—— **13.** On a new self-registering Electrometer or Electrograph. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 294–300.

—— **14.** Description of a pendulum-electrograph now in use at the Melbourne Observatory. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 458–464.

—— **15.** On the temperature of solar radiation, as measured by the black bulb thermometer. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 23–26, 112–115.

—— **16.** Aneroid barometers, and the methods of obtaining their errors. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 60–62.

—— **17.** On the earthquake wave of the 15th Aug. 1868. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 116–117.

—— **18.** Notes on the earthquake in Gipps Land. [1869.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 1–4.

—— **19.** Notes on a simplification of a photographic process used with self-registering instruments. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 28–31.

—— **20.** On the late exceptional season (1870), and the frequency of auroras. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 56–64.

Elliot, *Daniel Giraud.* **6.** Remarks upon a proposed arrangement of the family of Grouse (Tetrao), and new genera added. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, p. 23.

—— **7.** On a supposed new species of pheasant, of the genus Argus: A. Grayi. Ibis, I., 1865, pp. 423–425.

—— **8.** On a new species of the genus Polyplectron: P. germaini. Ibis, II., 1866, p. 56.

—— **9.** Description of an apparently new species of owl, of the genus Scops: S. Kennicottii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 99–100.

—— **10.** A monograph of the genus Pelecanus. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 571–591.

—— **11.** Description of a new species of pheasant from the province of Sechuen, China: Phasianus elegans. Ann. Mag. Nat. Hist., VI., 1870, pp. 312–314.

Elliot, *Daniel Giraud.* **12.** Description of a new species of humming-bird of the genus Chrysolampis: Ch. chlorolæma. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 346.

—— **13.** Remarks on some lately-described Pittæ, with a synopsis of the family as now known. Ibis, VI., 1870, pp. 408–421.

—— **14.** Descriptions of some new genera and species of birds belonging to the families Formicariidæ and Sylviidæ. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 242–244.

—— **15.** Description of three new species of Pheasants from the province of Yarkand, Eastern Turkestan, and from the island of Formosa: Phasianus Shawii, Ph. insignis, Ph. formosanus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 402–409.

—— **16.** Description of an apparently new species of pheasant belonging to the genus Argus: A. ocellatus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 119–120.

—— **17.** Descriptions of two new species of Humming-birds belonging to the genera Eupherusa and Cyanomyia: E. poliocerca, C. viridifrons. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 266–267.

—— **18.** Description of an apparently new bird of the genus Eurystomus (E. waigiouensis), with a list of the known species. Ibis, I., 1871, pp. 203–204.

—— **19.** Description of a new genus and species of bird belonging to the family Fringillidæ: Dolospingus nuchalis. Ibis, I., 1871, pp. 402–403.

—— **20.** Description of a new species of Pheasant of the genus Euplocamus (E. Andersoni), from Burmah, with a list of the known species. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 137–139.

—— **21.** Review of the genus Ptiloris, *Swainson.* Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 580–584.

—— **22.** Description of a supposed new species of Guinea-fowl from Ugogo, Central Africa: Numida Granti. Zool. Soc. Proc. 1871, p. 584.

—— **23.** Remarks on various species of Felidæ, with a description of a species from North-western Siberia: Felis euptilura. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 758–761.

—— **24.** On Nyctale Kirtlandi. Ibis, II., 1872, pp. 48–52.

—— **25.** Descriptions of two genera (Xanthomelus and Amblyornis) of Paradiseidæ, with remarks on some of the species. Ibis, II., 1872, pp. 111–114.

—— **26.** Description of a supposed new species of Humming Bird of the genus Eriocnemis: E. dyselius. Ibis, II., 1872, pp. 293–295.

—— **27.** The Humming Birds of the West Indies. Ibis, II., 1872, pp. 345–357.

—— **28.** On Felis pardinoides, *J. E. Gray.* Zool. Soc. Proc. 1872, p. 203.

Elliot, *James.* Geology of the Hawick district. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 71–74.

Elliot, (*Sir*) *Walter.* **8.** On Euphysetes simus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 372–373.

—— **9.** On the habits of the Indian rock-snake (Python molurus). Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 115.

—— **10.** Address on the progress of Botanical Science. [1870.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 1–41.

Elliott, *Arthur H.* On the determination of the "total carbon" in cast iron. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 182–184.

—— **2.** On the determination of sulphur in cast-iron. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 61–62.

Elliott, *E. B.* **3.** The law of electric currents. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 164–165.

Elliott, *R. S.* Climate of Kansas. Smithsonian Reports, 1870, pp. 472–474.

Ellis, *Alexander J.* **6.** On stigmatics. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 2.

—— **7.** On the conditions, extent, and realization of a perfect musical scale on instruments with fixed tones. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 93–108.

—— **8.** On the physical constitution and relations of musical chords. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 392–404.

—— **9.** On the temperament of musical instruments with fixed tones. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 404–422.

—— **10.** On plane stigmatics. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 176–178; XV., 1867, pp. 192–203.

—— **11.** On the corrections for latitude and temperature in Barometric Hypsometry, with an improved form of Laplace's formula. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 274–288; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 144–157.

—— **12.** On practical hypsometry. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 1.

—— **13.** Contributions to formal logic. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 307–308.

—— **14.** On the algebraical analogues of logical relations. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 497–498.

Ellis, *Evan T.* On cryolite and its products. Chemical News, XVII., 1868, p. 173; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 265.

Ellis, *Henry S.* On a flint-find in a submerged forest in Barnstaple Bay, near Westward-Ho. Devon. Assoc. Trans. *Part* V., 1866, pp. 80–81.

—— **2.** On some mammalian remains from the submerged forest in Barnstaple Bay. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 59.

Ellis, *Henry S.* **3.** On some mammalian bones and teeth in the submerged forest at Northam. Devon. Assoc. Trans. II. (*pt.* 1), 1867, pp. 162–163.

Ellis, *J. C. W.* Investigation of an algebraical formula. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 256–258.

Ellis, *R. Leslie.* **35.** Demonstrations of two theorems in relation to a surface of the second order. [1859.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 344–346.

—— **36.** Observations on Boole's "Laws of thought." Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 12–14.

Ellis, *Theo. G.* The Aneroid barometer and its use in estimating altitudes. Amer. Soc. C. E. Trans. I., 1872, pp. 277–316.

Ellis, *William.* Inquiry as to whether the tendency to dispersion of cloud under a full moon in any way depends on lunar influence. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 61–65.

—— **2.** Some further remarks on the influence of the full Moon on cloud. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 218–220.

—— **3.** Results of the observations taken by Mr. R. B. Shaw during his journey to Yarkand in the year 1870. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 373–392.

—— **4.** On sympathetic influence between clocks. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 480–484.

Ellmar, *E. B.* On the earthquake and storm in Sussex of 21st August 1864. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 16–17.

Ellwood, *M. J.* A few results of a microscopical and micro-chemical examination of the alkaloids. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 24–26; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 152–155.

—— **2.** Microscopic examination of extracts made from officinal tinctures. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 435–437; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 414–415.

Elowson, *Gullbr.* Om den aritmetiska undervisningsmetoden. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 40–56.

—— **2.** Några höjdbestämningar i Luleå Lappmark. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, p. 190.

Eloy de Vicq, ——, et **Blondin de Brutelette,** ——. Catalogue raisonné des Plantes Vasculaires du département de la Somme. Abbeville, Mém. Soc. Émul. 1865, pp. 295–620.

Elsberg, *Louis.* On the regeneration hypothesis. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 182–185.

—— **2.** On the subdivisions of science and their classification. New York Lyceum Annals, X., 1873, pp. 277–292.

Elsevier, *W. J. C. See* **Rammelman-Elsevier.**

Elsner, *L.* **41.** *Ueber die Bereitung einer schwarzen unauslöschlichen Tinte. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 319–320.

—— **42.** Ueber die Flüchtigkeit (Sublimation) einiger Körper in der Weissglühhitze. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 257–261.

—— **43.** Ueber das Verhalten einiger Mineralien und Gebirgsarten bei sehr hoher Temperatur. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 262–268.

Elsner, *M.* Untersuchungen über das Wollhaar. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVI., 1865, pp. 311–320.

Elstein, (*Dr.*) The mucous and peptic glands of the stomach. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, p. 45.

Elster, *S.* **2.** Ueber die Intensität des Gas-, Kerzen- und Lampenlichtes, verglichen mit dem electrischen-und Drummond-Licht. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 171–176.

Elton, *Frederick.* Journal of an exploration of the Limpopo River. [1871.] Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 1–49.

Elwes, *Henry John.* The wolf: date of extinction in Britain. Zoologist, III., 1868, pp. 1453–1454.

—— **2.** The bird-stations of the Outer Hebrides. Ibis, V., 1869, pp. 20–37.

—— **3.** Notes on the ornithology of the Cardamum Hills of Travancore. Ibis, VI., 1870, pp. 526–528.

—— **4.** A revision of the genus Henicurus. Ibis, II., 1872, pp. 250–262.

—— **5.** On the geographical distribution of Asiatic birds. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 645–682.

Elwes, *Henry John,* and **Buckley,** *T. E.* A list of the birds of Turkey. Ibis, VI., 1870, pp. 59–77, 188–201, 327–341.

Emanueli, *Leopoldo.* Intorno ad un eidipsografo o sistema ad eseguire automaticamente il rilievo di un terreno accessibile da un carro. Il Politecnico, XIX., 1871, pp. 156–160, 257–262.

Embden, *F. C. E. van.* Ueber die Oxydation von Allantoïn vermittelst Ferridcyankalium. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 39–45.

Embden, *F. C. E. van,* und **Mulder,** *E.* Electrothermische Methoden zur Analyse und Synthese. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 1–2.

—— —— **2.** Einige electrothermo-chemische Experimente. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 312–315.

Embleton, *Dennis.* Notes on certain parts of the anatomy of a young Chimpanzee. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 250–258.

Embleton, *Dennis.* **2.** Anomalies of arrangement; muscular, nervous and arterial. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 216–217.

Embleton, *Dennis,* and **Greenwell,** (*Rev.*) *W.* On an ancient British burial at Ilderton, Northumberland, with notes on the skull. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 143–148.

Embleton, *Robert.* **9.** Syrrhaptes paradoxus, Three-toed or Pallas Sand Grouse, observed in Northumberland. [1863.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, p. 58.

—— **10.** Miscellanea Zoologica et Botanica. [1863.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 58–59, 219–220, 341–344, 406–408.

Emersen, *Benj. K.* Die Liasmulde von Markoldendorf bei Einbeck. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 271–334.

Emerson, (*Dr.*). On lunar influence upon the conditions of wet or dry weather. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 17–18.

Emerson, *George H.* On crystals in blowpipe beads. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 414–415.

—— **2.** Observations on crystals and precipitates in blowpipe beads. [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 476–494.

—— **3.** On magnetite, and an unknown mineral at Nahant. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 6–7.

Emerton, *James H.* The habits of spiders. American Naturalist, II., 1869, pp. 476–481.

—— **2.** The Lycosa at home. American Naturalist, IV., 1871, pp. 664–665.

—— **3.** On the Ant-lion. American Naturalist, IV., 1871, pp. 705–708.

—— **4.** Flying Spiders. American Naturalist, V., 1871, pp. 148–155; Essex Institute Bull. III., 1872, pp. 17–18.

—— **5.** Observations on the development of Pholcus. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 393–395.

—— **6.** On the spiders of Essex County. [1872.] Essex Institute Bull. IV., 1873, pp. 47–48.

Emery, *A.* Représentation graphique des cubes de terrassements et de leurs transports. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 201–213.

Emery, *C.* Studii anatomici sulla Vipera Redii. Milano, Soc. Ital. Mem. III., 1873, (*No.* 1).

Émery, *Henri.* **3.** Sur la force de pénétration des diverses parties de la racine. Adansonia, V., 1864–65, pp. 204–220.

—— **4.** Études sur le rôle physique de l'eau dans la nutrition des plantes. Adansonia, VI., 1865–66, pp. 17–176.

Émery, *Henri.* **5.** Notes physiologiques. 1. De l'absorption cutanée chez les Batraciens. 2. Sur les mouvements du cœur. 3. Les poumons de la grenouille, considérés comme organes de respiration et comme appareil hydrostatique. 4. De l'asphyxie dans l'air confiné. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 304–325.

—— **6.** De l'action exercée par les organes foliacés et foliiformes sur les radiations calorifiques. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 195–204.

—— **7.** Influence des milieux sur les formes végétales. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1201–1207.

Emery, *Rush.* Iowa coals and peats. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 202–203.

—— **2.** On the relative proportion of iron and sulphur in the "pyrite" contained in several specimens of Iowa coal. [1871.] Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 34–36.

Emich, *G. d'.* Descriptions de deux espèces nouvelles de Lépidoptères de Transcaucasie: Sesia guriensis, Cidaria guriata. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 63–64.

Emmanuel, *Charles.* Note sur les mouvements des corps flottants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 596–601.

Emmerling, *Adolph.* Ueber den Pseudonephrit. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 558–563.

—— **2.** Ueber die Einwirkung kochender Lösungen auf Glas- und Porcellangefässe. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 257–285.

—— **3.** Ueber die chemischen Vorgänge in der Pflanze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 780–785.

—— **4.** Ueber einige Derivate des Acetons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 22–24.

—— **5.** Eine neue Synthese des Glycocolls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1351–1354.

Emmerling, *Adolph,* und **Baeyer,** *A.* Synthese des Indols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 679–682; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 311–312.

—— —— **2.** Reduction des Isatins zu Indigblau. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 514–517; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 313–315.

Emmerling, *Adolph,* und **Engler,** *C.* Die Synthese des Indigblaus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 885–892; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 593–597; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 132–138.

—— —— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 147–149; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 189–191.

Emmerling, *Adolph,* und **Engler,** *C.* **3.** Notiz über die Reductionsproducte des Acetophenons mit Natriumamalgam. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1005–1006.

Emmerling, *Adolph,* und **Jacobsen,** *O.* Synthetische Untersuchungen über die Harnsäuregruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 947–956.

Emmerling, *Adolph,* und **Lengyel,** *B.* Ueber gasförmiges und flüssiges Phosgen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 546–548; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 101–107; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 367–368.

Emmert, *Emil.* Ueber Exophthalmometer, nebst Beschreibung eines eigenen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 208–222.

Emmerton, *F. A.* On the action of tri-iodide of phosphorus on iodide of ethyl. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 9–10.

Emminghaus, *H.* Ueber die Abhängigkeit der Lymphabsonderung vom Blutstrom. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 396–448; Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1873, pp. 51–102.

Emons, *H. W.* The late transit of mercury (5th Nov. 1868). Student, III., 1869, p. 157.

Emsmann, *H.* **15.** Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 337–343; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 242–247.

—— **16.** Prioritätsansprüche in Betreff der negativen Fluorescenz oder Calorescenz oder Calcescenz. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, p. 352.

—— **17.** Auf das Entfernungsorts-Dreieck Bezügliches. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 121–142.

—— **18.** Zur Construction von Dreiecken mit Benutzung der Eigenthümlichkeiten des Entfernungsortsdreiecks. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 147–151.

—— **19.** Untersuchungen über die Windverhältnisse zu Berlin. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 636–650.

—— **20.** Ertönen von Orgelpfeifen bei veränderlicher Stärke des Anblasens. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 650–654.

—— **21.** Zur Geschichte der Fluorescenz. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 175–176; Annnales de Chimie, XIV., 1868, p. 502.

—— **22.** Complicirte Pendelschwingungen. [1869.] Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, p. 512.

—— **23.** Eine pseudoscopische und optometrische Figur. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 476–479.

Emsmann, *H.* **24.** Die Coordinaten des Schwerpunctes eines beliebigen Vierecks und sich aus denselben ergebende Constructionen dieses Punctes im Vergleich mit dem Schwerpuncte des Trapezes. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 241–246.

—— **25.** Ein Collector für Frictionselectrisirmaschinen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 332–333; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 368.

—— **26.** Ein Spectroscop à vision directe mit nur einem Prisma. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 636–640.

—— **27.** Salpetersaure Nickellösung als Absorptionspräparat. Annal. Phys. Chem. VI., 1874 (*Suppl. Bd.*), pp. 334–335; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 329–330.

Encke, *Johann Franz.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 129–134; Berlin, Akad. Abhandl. 1866, pp. 1–20; München, Akad. Sitz. Ber. 1866 (I.), pp. 395–399; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 10–15; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xliv–xlvii; Smithsonian Reports, 1868, pp. 193–202; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. IV., 1869, pp. 227–240.

Ende, *H. am.* **3.** Geometrischer Ort der Mittelpuncte aller durch denselben Punct gehenden Sehnen eines Kegelschnittes. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 98–101.

—— **4.** Geometrischer Ort der Mittelpuncte aller durch denselben Punct gehenden Sehnen der Flächen zweiten Grades. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 358–360.

—— **5.** Bemerkung zu einer Aufgabe in M. E. Bary's *Neuen physikalischen Problemen.* Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 110–114.

—— **6.** Ueber die Bewegung eines materiellen Punctes auf einer rotirenden Geraden. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 121–135.

Endemann, ——. Einige Constructionen des Schwerpuncts des Vierecks. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 299–301.

Endemann, *Hermann.* Versuche zur Darstellung der mit Aethylschwefelsäure isomeren ätherschwefligen Säure. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 333–344.

—— **2.** Chemical and mycological examination of the blood and urine of diseased horses during the late epizoötic. New York Lyceum Proc. I., 1873, pp. 2–5.

Endemann, *Hermann,* and **Loew,** *O.* On the earth contained in the Zircons of North Carolina. [1869.] New York Lyceum Annals, IX., 1870, pp. 211–213.

—— —— **2.** On the action of iodoform on potassic sulphydrate. New York Lyceum Proc. I., 1873, p. 15.

Enders, *L.* Prüfung des Bieres auf einige fremde Bitterstoffe. Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 256.

Endicott, *William E.* Habits of the Bittern (Botaurus). American Naturalist, III., 1870, pp. 169–179.

Engdahl, *Edv.* *Nya växtställen för Småland. Botan. Notiser, 1863, pp. 85–86.

Engel, (*Dr.*) Étude morphologique des diverses espèces de levûres alcooliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 468–470.

—— **2.** Sur la purification de l'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1139–1140.

—— **3.** Recherches sur l'hydrure d'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1545–1548.

—— **4.** Des métaux dans le corps humain. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 86–87.

Engel, *Franz.* *La vie et la croissance des Palmiers. (*Transl.*) Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 203–214.

—— **2.** Palmæ novæ Columbianæ. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 665–692.

—— **3.** Die Küste von Carácas. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 404–429.

—— **4.** Maracaibo. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 418–452.

—— **5.** Die Palmen. Zeitschr. Ethnol. II., 1870, pp. 30–58.

Engel, *Gustav.* Studien zur Theorie des Gesanges. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 309–325.

Engel, *Josef.* **21.** Ueber Organengewichte in Krankheiten. Medizin. Jahrbuch. X., 1865, pp. 26–124; XIII., 1867, pp. 89–122; XV, 1868, pp. 97–106.

Engel, *Theodor.* Ueber die Lagerungsverhältnisse des weissen Jura in der Umgebung von Heubach. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 57–100.

—— **2.** Ueber neuentdeckte Fundplätze einiger selteneren Pflanzen Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 141–143.

Engelbach, *Th.* **3.** Notiz über das Vorkommen von Rubidium, Vanadin u. a. im Basalt. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 123–125.

Engelhardt, ——. *Versuch einer Hydrographie des Spreeflusses. Berghaus, Annalen, III., 1831, pp. 141–157.

Engelhardt, *Alexander.* **12.** Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf einige organische Verbindungen. [1859.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 822–824.

—— **13.** Ueber die chemische Zusammensetzung der in der Russischen Kreideformation vorkommenden versteinerten Hölzer und Thierknochen. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, pp. 394–418.

Engelhardt, *Alexander*, und **Latschinoff,** *P.* Ueber die Benzoyl-Paraphenolschwefelsäure. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 75–79.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Chlorbenzoyls auf isäthionsaure und äthylschwefelsaure Salze. Benzoylisäthionsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 234–237.

—— —— **3.** Ueber die Benzoylsulfanilidsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 266–270.

—— —— **4.** Ueber die Phenoldisulfosäure und die Isäthionsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 270–271.

—— —— **5.** Ueber die Dithiobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 455–460.

—— —— **6.** Ueber einige Derivate des Thymols. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 43–50.

—— —— **7.** Ueber die Einwirkung des Schwefelsäurechloranhydrids, $HClSO_3$ auf Phenol und phenolsulfosaures Kalium. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 297–298.

—— —— **8.** Ueber isomere Kresole und ihre Derivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 615–623.

—— —— **9.** Ueber die Darstellung der α Kresotinsäure aus Xylol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 712.

—— —— **10.** Ueber Nitroverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 225–236.

—— —— **11.** Diphenyl-Körper. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 259–261.

—— —— **12.** Gebromte α Thymolsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 261.

—— —— **13.** Binitrothymol aus α Thymolsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 261.

—— —— **14.** Oxydation des Thymols. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 261–262.

—— —— **15.** Ueber Chrysanissäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 262–263.

Engelhardt, *Alexander*, **Latschinoff,** *P.*, und **Malyscheff,** *S.* Ueber die Thiobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 353–359.

Engelhardt, *C.* Om jernalderens oprindelse og udvikling i Danmark. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 584–590.

Engelhardt, *Francis E.* The salt manufacture of Syracuse. American Chemist, II., 1872, pp. 458–461; III., 1873, pp. 204–206, 407–410, 448–451.

Engelhardt, *Fréd.* **3.** Sur la formation de la glace au fond de l'eau (Grundeis des Allemands). Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 209–225; Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1); Smithsonian Reports, 1866, pp. 425–431.

Engelhardt, *Hermann.* **8.** [Doppelspath von Rabenstein bei Chemnitz.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 16–17.

Engelhardt, *Hermann.* **9.** Beschreibung einiger tertiärer Thierüberreste von Seifhennersdorf. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 31–33.

—— **10.** [Ueber den Inhalt von Schleiereulengewölle.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 147–150.

—— **11.** [Ueber die Tertiärflora von Seifhennersdorf.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 151–152.

—— **12.** [Bild von den Braunkohlenablagerungen im Königreiche Sachsen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 9–11.

—— **13.** Ueber einige Tertiärpetrefacten. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 133–134.

—— **14.** Ueber den Löss in Sachsen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 136–141.

—— **15.** Flora der Braunkohlenformation im Königreich Sachsen. Leipzig, Preisschriften, *No.* XVI., 1870.

—— **16.** [Ueber die Beschaffenheit der fossilen Ueberreste.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 144–145.

—— **17.** Die Tertiärflora von Göhren. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss fossiler Pflanzen des Königreiches Sachsen. [1872.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXVI., 1873, *No.* 3.

Engelhardt, *Moritz von.* **9.** *Zur Kenntniss der Felsbeschaffenheit Syriens und Klein-Asiens. Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 1–23.

Engelhardt, *W.* **2.** *Bereitung von unterphosphorigsaurem Kalk und Natron CaO,2HO,PO und NaO, 2HO,PO. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 437–440.

—— **3.** *Ueber Ferrum sulphuratum via humida paratum. Plumbum nitricum. Kochsalz, ein Scheidungsmittel. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 616–619.

Engelken, *Hermann.* Ueber die Empfindlichkeit des Rückenmarkes gegen electrische Reizung. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 198–209.

Engelmann, *Georg.* **21.** Ueber einige Nordamericanische Pinus-arten und die systematische Anordnung der Abietineæ. Linnæa, XXXIII., 1864–65, pp. 383–394.

—— **22.** Ueber die Charactere der Abietineen-Genera. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 484–487.

—— **23.** Remarks upon the fall of rain at St. Louis. [1865.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 266–267.

—— **24.** [Remarks on the fruit and seed of different species of Viburnum.] [1865.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 269–271.

—— **25.** New plant from the Rocky Mountains: Nuphar polysepalum. St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 282–285.

—— **26.** Altitude of Long's Peak and other points in Colorado. St. Louis, Acad. Sci. Trans II., 1868, pp. 285–286.

Engelmann, *George.* **27.** The variations in the stage of the Mississippi River at St. Louis. [1866.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 420–423.

—— **28.** A revision of the North American species of the genus Juncus, with a description of new or imperfectly known species. [1865.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 424–498, 590.

—— **29.** The true Grape Vines of the Old United States. American Naturalist, VI., 1872, pp. 539–542.

—— **30.** Notes on the genus Yucca. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. 17–64.

Engelmann, *Georg J.* Schwefelsäure- und Phosphorsäure-Ausscheidung bei körperlicher Arbeit. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 14–30.

Engelmann, *Georg J.*, und **Kundrat,** *H.* Untersuchungen über die Uterusschleimhaut. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 135–177.

Engelmann, *Henry.* **2.** *Remarks upon the causes producing the different characters of vegetation known as prairies, flats, and barrens in Southern Illinois, with special reference to observations made in Perry and Jackson counties. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 384–396.

—— **3.** The changes which coal undergoes by exposure. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 19–20.

Engelmann, *R.* **6.** Ueber die Bahn von ♇ Eurydice. [1863.] Astr. Nachr. LXI., 1864, col. 241–246; LXVII., 1866, col. 5–12.

—— **7.** Doppelsternbeobachtungen im Jahr 1864 am Leipziger zwölffüssigen Aequatoreal ausgeführt. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 81–94.

—— **8.** [Ueber die Sichtbarkeit des Siriusbegleiters im Leipziger Aequatoreal.] Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 223–224.

—— **9.** Correctionen der Rectascensionen des *Naut. Alm.* (1866) red. auf die *Tab. Red.* Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 39–46.

—— **10.** Resultate aus Doppelsternmessungen. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 257–320.

—— **11.** Mittlere Positionen für 1866·0 der Argelander'schen Vergleichsterne abgeleitet aus Beobachtungen am Leipziger Meridiankreise. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 305–314.

—— **12.** Leipziger Meridianbeobachtungen. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 365–368.

—— **13.** Helligkeitsbestimmungen einiger Sterne des südlichen Himmels. [1870.] Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 49–59.

—— **14.** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868. Expedition nach Indien. Leipzig. Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 181–202.

Engelmann, *R.* **15.** Bericht über die von der Adener Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18 August 1868 aufgenommenen Photographien. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VII., 1872, pp. 245–261.

—— **16.** Beobachtungen von Sternschnuppen am 27 Nov. 1872 in Leipzig. Astr. Nachr. LXXX., 1873, pp. 323–326.

—— **17.** Meridian-Beobachtungen des Mars während der Opposition 1873. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 337–368.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* **4.** Ueber Endigung motorischer Nerven. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 322–324.

—— **5.** Ueber Scheinbewegung in Nachbildern. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 443–444; Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 114–116.

—— **6.** Ueber den Ort der Reizung in der Muskelfaser bei Schliessung und Oeffnung eines constanten electrischen Stromes. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 445–447; Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 493–496.

—— **7.** Ueber Reizung der Muskelfaser durch den constanten Strom. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 295–306.

—— **8.** Ueber Wärmemessungen am Microscop. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 334–341.

—— **9.** Zur Lehre von der Nervendigung im Muskel. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 307–311; Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 146–152.

—— **10.** Ueber die Flimmerbewegung. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 321–479.

—— **11.** Over de trilbeweging. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 304–356; IV., 1869, pp. 26–116, 275–344; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 420–435.

—— **12.** Over de uiteinden der smaakzenuwen in de tong van den kikvorsch. [1867.] Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 387–413; Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 142–160.

—— **13.** Over warmte-metingen met SCHULTZE's voorwerptafel. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 506–513.

—— **14.** Sur le mouvement péristaltique de l'uretère. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 399–423; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 1–28.

—— **15.** Sur le développement périodique de gaz dans le protoplasma des Arcelles vivantes. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 424–430; Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 501–508.

—— **16.** Sur l'irritation électrique des Amibes et des Arcelles (Amœba et Arcellæ). Archives Néerland. IV., 1869, pp. 431–442; Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 29–42.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* **17.** Over prikkeling der spiervezel door den constanten stroomen. Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 153–170.

—— **18.** Zur Physiologie des Ureter. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 243–293.

—— **19.** Beiträge zur Physiologie des Protoplasma. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 307–322.

—— **20.** Bijdragen tot de algemeene physiologie van spieren en zenuwen. Nederl. Archief Natuurk. V., 1870, pp. 269–377, 429–443; Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 247–326, 403–414; IV., 1871, pp. 3–50.

—— **21.** Ueber das Vorkommen und die Innervation von contractilen Drüsenzellen in der Froschhaut. [1870.] Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 1–2.

—— **22.** Ueber die electromotorischen Kräfte der Froschhaut, ihren Sitz und ihre Bedeutung für die Secretion. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 321–324; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 52–56.

—— **23.** Bewegungserscheinungen an Nervenfasern bei Reizung mit Inductionsschlägen. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 31–37; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 168–178.

—— **24.** Bericht über einige mit W. Thomson's Quadrant-Electrometer angestellte Versuche. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 204–210; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 178–184.

—— **25.** Die Hautdrüsen des Frosches. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 498–538; VI., 1872, pp. 97–157.

—— **26.** Over de peristaltische beweging, in 't bijzonder die van het darmkanaal, naar proeven van den Cand. Med. G. Van Brakel. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 27–51.

—— **27.** Over prikkeling van spieren en zenuwen met intermitteerende electrische stroomen. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 103–145.

—— **28.** De huidklieren van den kikvorsch, eene physiologische studie. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 195–245; II., 1873, pp. 1–80.

—— **29.** Eenige proeven tot demonstratie der algemeene wet van electrische prikkeling. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. I., 1872, pp. 267–271.

—— **30.** Microscopische Untersuchungen über die quergestreifte Muskelsubstanz. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 33–71, 155–188; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 149–241.

Engelmann, *Th. Wilhelm.* **31.** Erwiderung auf Herrn Hermann's Bemerkungen zu meinem Aufsatze über die Hautdrüsen des Frosches. [1872.] Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 72–76.

—— **32.** Omtrent den invloed van den aard der membraan op de electrische osmose. Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 362–379.

Engelmann, *Th. Wilhelm,* en **Place,** (*Dr.*). Methode tot het voorkomen van unipolaire stroomen, bij prikkeling der zenuwen. Nederl. Archief Natuurk. III., 1868, pp. 503–506.

Engelthaler, *H.* [Crocus vernus in Nieder-Oesterreich.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Sitz.*), p. 29.

England, (*Lieut.*) *T.* On the statical pressure produced by the impact of a falling weight. Roy. Engineers' Papers, XVIII., 1870, pp. 122–136.

Engler, *A.* Ueber die Vegetation des Isergebirges. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 65–71; Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 11–15.

—— **2.** Diagnose des Ranunculus auricomus *var.* lucorum. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 71–72.

—— **3.** Eine botanische Karpaten-Reise. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 151–164.

—— **4.** Ueber die Verbreitung der Arten des Genus Saxifraga. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 72–73.

—— **5.** [Zur Geschichte der Salix pentandra.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, p. 104.

—— **6.** Ueber die Flora der Umgegend von Teschen und des Mährischen Gesenkes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 109–113.

—— **7.** Beiträge zur Naturgeschichte des Genus Saxifraga, *Linn.* Linnæa, XXXV., 1867–68, pp. 1–124.

—— **8.** Verzeichniss der im Jahre 1868 bekannt gewordenen für Schlesien neuen Pflanzen. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 170–171.

—— **9.** Beobachtungen über die Bewegung der Staubblätter bei den Arten des Genus Saxifraga, *Linn.* und Begründung der Annahme des Genus Bergenia, *Moench.* Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 833–842.

—— **10.** Verzeichniss der im Jahre 1868 bekannt gewordenen Fundorte neuer und seltenerer Phanerogamen und Gefässkryptogamen Schlesiens. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 104–122.

—— **11.** Index criticus specierum atque synonymorum generis Saxifraga, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 513–556.

Engler, *A.* **12.** Monographische Uebersicht der Gattungen Escallonia, *Mutis*, Belangera, *Camb.* und Weinmannia, *Linn.*, nebst Beiträgen zur geographischen Verbreitung der Escallonieen und Cunoniaceen. Linnæa, XXXVI., 1869–70, pp. 527–650; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, p. 90.

—— **13.** Verzeichniss der im Jahre 1870 bekannt gewordenen Fundorte neuer und weniger häufiger Phanerogamen Schlesiens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 131–141.

—— **14.** Ueber epidermoidale Schlauchzellen, beobachtet bei den Saxifragen der Sect. Cymbalaria, *Griseb.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 886–890.

—— **15.** Ueber monströse Blüthen von Barbaræa vulgaris, *Br.*, ein Beitrag zur Bestätigung des Dedoublements in der Cruciferenblüthe. Flora, LV., 1872, pp. 449–456.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss der Südamericanischen Olacineæ und Icacineæ. Flora, LVI., 1873, pp. 129–136, 152–157, 184–192.

Engler, *A.*, und **Ascherson,** *P.* Beiträge zur Flora Westgaliziens und der Central-Carpaten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 273–285.

Engler, *Carl.* Acetonitrilbromür. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 124–125.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Broms auf einige Nitrile. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 137–154; CXLII., 1867, pp. 65–76.

—— **3.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf Trichlorhydrin. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 77–86; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 482–484.

—— **4.** Ueber die Bromverbindungen der Nitrile. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 20–22.

—— **5.** Ueber das Di-monochlorallylamin. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 22–23.

—— **6.** Ueber die Einwirkung der Bromwasserstoffsäure auf die Nitrile. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 506–508.

—— **7.** Ueber amidirte Nitrile. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 613–616.

—— **8.** Ueber einige Derivate der Nitrile. Darstellung nitrirter und amidirter Nitrile. Einwirkung von Wasser, von Brom- und Jodwasserstoff. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 297–310.

—— **9.** Ueber das Kyaphenin. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 310–311.

—— **10.** Ueber das Brombenzonitril. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 707–710.

—— **11.** Ueber das Anilido-Acetonitril. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1003–1005.

Engler, *Carl*, und **Emmerling,** *A.* Die Synthese des Indigblaus. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 885–892; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 593–597; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 132–138.

—— —— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 147–149; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 189–191.

—— —— **3.** Notiz über die Reductionsproducte des Acetophenons mit Natriumamalgam. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1005–1006.

Engler, *Carl*, und **Heine,** *H.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks und seiner Abkömmlinge auf die Ketone bei Gegenwart von wasserentziehenden Substanzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 638–643.

Engler, *Carl*, und **Leist,** *A.* Ueber das Aceto-Cinnamon und einige andere bei der trocknen Destillation von zimmtsaurem mit essigsaurem Kalk entstehenden Producte. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 254–256.

—— —— **2.** Eine weitere neue Methode zur Darstellung von Ketonen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 257–259.

Engler, *Carl*, und **Nasse,** *O.* Ozon und Antozon. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 215–237; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 28–33.

English, *James.* On the preparation of fungi. [1868.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 28–29.

English, *T. Johnston.* Pneumatic injecting apparatus for microscopical purposes. [1872.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 99–101.

Enneper, *A.* **22.** Analytisch-geometrische Untersuchungen: 1. Allgemeine Formeln für Flächen und Linien auf demselben. 2. Flächen, für welche einer oder die Summe der Hauptkrümmungshalbmesser constant ist. 3. Flächen für welche ein System von Krümmungslinien plan ist. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 96–125.

—— **23.** Ueber einige Transformationen von Flächen. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 126–131.

—— **24.** Ueber eine Transformation einer homogenen Function zweiten Grades. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 358–362.

—— **25.** Analytisch-geometrische Untersuchungen: 4. Die windschiefen Flächen und ihre gegenseitige Abwickelung auf einander. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 377–401.

—— **26.** Ueber ein geometrisches Theorem von Jacobi. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 416–421.

Enneper, *A.* **27.** Bemerkungen über Curven doppelter Krümmung. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 134–140.

—— **28.** Ueber die cyclischen Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 243–249.

—— **29.** Ueber ein Problem der Photometrie. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 270–278.

—— **30.** Ueber die developpabele Fläche, welche zwei gegebenen Flächen umschrieben ist. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 321–338.

—— **31.** Ueber eine Determinante bestimmter Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 69–74.

—— **32.** Ueber einige elliptische Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 74–77.

—— **33.** Ueber einige bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 251–261.

—— **34.** Note über ein Theorem der ebenen Geometrie. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 434–437.

—— **35.** Allgemeine Gleichungen für Linien auf developpabelen Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 73–95.

—— **36.** Reduction eines vielfachen Integrals. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 164–172.

—— **37.** Analytisch - geometrische Untersuchungen. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 232–264, 277–300.

—— **38.** Zur Theorie der windschiefen Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 454–498.

—— **39.** Ueber einige Sätze aus der Theorie der θ Functionen. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 79–89.

—— **40.** Analytisch - geometrische Untersuchungen: 5. Transformationen Curven doppelter Krümmung in ebene Curven. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 123–132.

—— **41.** Bemerkungen über Raumcurven. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 510–514.

—— **42.** Ueber ein geometrisches Theorem. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 174–181.

—— **43.** Bemerkungen über den Durchschnitt zweier Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 181–190.

—— **44.** Analytisch - geometrische Untersuchungen. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 258–277, 421–443.

—— **45.** Bemerkungen über einige bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 250–253.

—— **46.** Ueber die Bedingungen, dass vier Puncte auf einem Kreise und fünf Puncte auf einer Kugelfläche liegen. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 261–262.

—— **47.** Ueber die developpabele Fläche, welche zwei gegebenen Flächen umschrieben ist. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 322–346.

Enneper, *A.* **48.** Bemerkungen über die Bewegung eines Punctes auf einer Fläche. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 62–68.

—— **49.** Ueber die developpabele Fläche, gebildet aus den berührenden Ebenen längs einer Curve auf einer Fläche. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 207–217.

—— **50.** Ueber die Loxodromen der Kegelflächen. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 459–475; Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 466–475.

—— **51.** Ueber ein Problem der sphärischen Geometrie. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 147–152.

—— **52.** Die cyclischen Flächen. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 393–421.

—— **53.** Ueber eine Erweiterung des Begriffs von Parallelflächen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 70–82.

—— **54.** Ueber ein Problem der analytischen Geometrie. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 267–281.

—— **55.** Zur Charakteristik der Helikoidflächen. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 335–342.

—— **56.** Ueber asymptotische Linien. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 493–510; 1871, pp. 2–23.

—— **57.** Untersuchungen über einige Puncte aus der allgemeinen Theorie der Flächen. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 587–623.

—— **58.** Relationen zwischen einigen unendlichen Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 47–56.

—— **59.** Bemerkungen über eine Differentialgleichung zweiter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 56–64.

—— **60.** Reduction eines vielfachen Integrals. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 121–124.

—— **61.** Ueber die developpabele Fläche, welche, einer gegebenen Fläche umschrieben ist. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 283–289.

—— **62.** Ueber die Flächen, welche gegebenen Flächen der Krümmungsmittelpuncte entsprechen. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 210–242; 1872, pp. 577–600.

—— **63.** Bemerkungen über die Differentialgleichung einer Art von Curven auf Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 577–583.

—— **64.** Ueber die Bedingung, dass sich drei Kreise in einem Puncte schneiden. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 257–259.

—— **65.** Bemerkungen über einige geometrische Theoreme. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 342–353.

—— **66.** Ueber die Flächen mit einem Systeme sphärischer Krümmungslinien. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 17–30, 80–100.

—— **67.** Bemerkungen über die orthogonalen Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 226–239; 1873, pp. 423–437.

Enneper, *A.* **68.** Bemerkungen über die Enveloppe einer Fläche. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 304–309.

—— **69.** Bemerkungen über die Enveloppe einer Kugelfläche. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 217–248.

—— **70.** Bemerkungen zur allgemeinen Theorie der Flächen. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp 785–804.

—— **71.** Ueber ein bestimmtes Integral. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 360–365.

—— **72.** Notiz über die biquadratische Gleichung. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 93–96.

—— **73.** Ueber einige bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 407–415.

—— **74.** Bemerkungen über geodätische Linien. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 613–618.

—— **75.** Untersuchungen über orthogonale Flächensysteme. [1872.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 456–480.

Ennis, *Jacob.* **2.** Additions to the Catalogue of Stars which have changed their colours, or which have appeared with different colours at different times. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 51–57.

—— **3.** The influence of the Earth's atmosphere on the colour of the Stars. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 161–165.

—— **4.** The necessity and velocity of nebular rotation. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 87–93.

—— **5.** The mechanical theory of solar heat. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 226–232.

—— **6.** The auroral display of 15 April, 1869. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1869, pp. 173–176.

—— **7.** The discovery of the force which originally imparted all their motions to the stars. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 25–39.

—— **8.** The velocity of nebular rotation. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 40–47.

—— **9.** The four great eras of modern astronomy. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 103–121.

—— **10.** The meteors and their long-enduring trails. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 122–159.

Enniskillen, (*Earl of*). Alphabetical catalogue of the type-specimens of fossil fishes in his collection at Florence Court. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 556–561.

Entz-Ferenez, *François.* Destination véritable des plantes dans l'économie de la nature. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 333–346.

Enys, *John D.* On recent changes in the nomenclature of the New Zealand ferns. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 213.

—— **2.** Notes respecting the discovery of the egg of the Moa in the Kaikoura Peninsula. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871 (*Proc.*), p. 403.

Enys, *John Samuel.* **9.** *On specimens of hornblende and serpentine from the junction at Porthalla. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXI., 1863, pp. 42–46.

—— **10.** The flint flakes of Lyell's first stone period. [1866.] Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 223–225.

Enzmann, *C.* Neue allgemeine und specielle absolute Wahrheiten über Verdauung und Nahrungsmittel. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 309–319.

—— **2.** Ueber die gegenwärtigen Verfahren, die Wissenschaft von der Ernährung thierischer Organismen vom Standpunct der heutigen organischen Chemie zu rectificiren. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 320–336.

Eppelsheim, *Eduard.* Vier neue Deutsche Staphylinen: Homalota procedens, H. assimilis, Ocypus rhæticus, Lathrimæum macrocephalum. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 83–87.

Eppelsheim, *F.* Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Kleinschmetterlinge: Grapholitha roseticolana, Hypochalcia melanella. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 315–318.

—— **2.** Lepidopterologisches. Grapholitha mercuriana. Depress. senecionis, *Stgr.* =? saracenella, *Rössl.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 92–93.

Eras, *Wolfgang.* Die Felsittuffe von Chemnitz. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 673–686.

Erb, *W.* Zur Entwickelungsgeschichte der rothen Blutkörperchen. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 138–193.

—— **2.** Ueber das Vorkommen der Trichinen bei Ratten. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, p. 85.

—— **3.** Ueber die Möglichkeit, das Gehirn und das Rückenmark des Menschen zu galvanisiren. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 112–114.

—— **4.** Ueber electrotonische Erscheinungen am lebenden Menschen. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 151–153.

—— **5.** Ueber die sogenannte wachsartige Degeneration der quergestreiften Muskelfasern. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 171–173; Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 108–124; Deutsches Archiv. Klin. Med. VI., 1869, pp. 545–560.

Erb, *W.* **6.** Ueber die galvanische Reaction des nervösen Gehörapparats. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 209–214 ; Archives Ophthalm. Otol. I., 1869, pp. 232–282.

Erben, (*Prof.*) Geographische Regionen des Europäischen Russlands. Prag, Sitzungsber. 1866 (*pt.* 2), pp. 99–117.

Erber, *Josef.* **3.** Die Amphibien der Oesterr. Monarchie; mit Anführung der Beobachtungen, die an den in der Gefangenschaft gehaltenen Arten gemacht wurden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 697–712.

—— **4.** Beiträge zur Lebensweise der Tarantel. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 717–720.

—— **5.** Ueber die auf der Seestrandskiefer (Pinus halepensis, *Mich.*) lebenden schädlichen Insecten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 943–946.

—— **6.** Ergebnisse einer Reise nach Griechenland. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 825–828 ; XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 853–856.

—— **7.** Brutbau von Vespa alsatica. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitz.*), p. 107.

—— **8.** Bericht über eine Reise nach Rhodus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 903–908.

Erbreich, *Adolf.* **2.** Ueber die Verwendung von rohen Steinkohlen zur Roheisenerzeugung. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 108–110.

—— **3.** Le bassin houiller du sud de la Russie, sa situation, sa constitution et son importance industrielle. (*Transl.*) Cuyper, Revue Univ. XXX., 1871, pp. 258–283.

Erck, *Wentworth.* On the motion of Equatoreals in Right Ascension. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 528–530.

Ercolani, *Giov. Battista.* **5.** Sulla trasformazione degli elementi istologici nell' organismo animale e più specialmente delle cellule midollari in corpuscoli ossei e dei corpuscoli del tessuto connettivo in cellule epiteliali. [1864–65.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 243–304; Bologno, Rendiconto, 1865, pp. 23–29.

—— **6.** Sulle larve dell' Estro o Gastro equino. [1863.] Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 20–25.

—— **7.** Osservazioni sulla struttura normale e sulle alterazioni patologiche del tessuto fibroso. Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 237–296; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 12–24.

—— **8.** Delle glandule otricolari dell' utero e dell' organo glandulare di nuova formazione che nella gravidanza si sviluppa nell' utero delle femmine dei mammiferi e nella specie umana. Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 133–207.

Ercolani, *Giov. Battista.* **9.** [Importanza delle glandole uterine negli animali vertebrati.] Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 77–79; 1868, pp. 8–24; Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 501–519.

—— **10.** Dei tessuti e degli organi erettili. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 281–362; Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 11–28; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 364–389.

—— **11.** Sul processo formativo della porzione glandulare o materna della Placenta. Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 363–432; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 23–43.

—— **12.** Del perfetto ermafroditismo delle anguille. Bologna, Accad. Sci. Mem. I., 1871, pp. 529–552; Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 36–40.

—— **13.** Intorno all' Opuscolo di Hohnbaum-Hornschuch: *De Anguillarum sexu ac generatione*, con alcune ulteriori considerazioni sull' ermafroditismo delle anguille. Modena, Ann. Soc. Nat. VII., 1872, pp. 59–72.

—— **14.** Carlo Ruini. Curiosità storiche e bibliografiche intorno alla scoperta della circolazione del sangue. [1872.] Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 15–95 ; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 36–46.

—— **15.** Sulla parte che hanno le glandule otricolari dell' utero nella formazione della porzione materna della placenta e nella nutrizione dei feti nell' alvo materno. Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 263–312; Bologna, Rendiconto, 1873, pp. 106–110.

Erdinger, *Carl.* Salix Kerneri (= viminali incana). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 77–78.

Erdmann, (*Dr.*). Ueber die Untersuchung und Beurtheilung peripherischer Lähmungen. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 27–30.

—— **2.** Ueber die Meteoriten mit organischen Substanzen. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 44–45.

—— **3.** Ueber die neueren Methoden der electrischen Untersuchung und Behandlung. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 69–76.

—— **4.** Ueber einen neuen Rheostat. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1871–72, pp. 71–75.

Erdmann, *Axel.* **40.** Ueber die geologische Aufnahme Schwedens. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 641–645.

—— **41.** Beiträge zur Kenntniss der Schwedischen Quartärbildungen. Berg u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, p. 42.

Erdmann, *Ed. Otto.* Ueber die Farbestoffe roth und blau gewordener Speisen. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 724–726.

—— **2.** Bildung von Anilinfarben aus Proteïnkörpern. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 385–407.

Erdmann, *Ed. Otto.* **3.** Erklärung der Bahnen des Bumerangs. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 1–18; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 504–505.

Erdmann, *Julius.* **3.** *Analyse der Kamala. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 1023.

—— **4.** Ueber Delphinin. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 1010–1012.

—— **5.** Ueber eine neue Base aus Valeralammoniak. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 211–217.

—— **6.** Ueber einige Derivate des Benzoïns. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 181–188.

—— **7.** Ueber eine organische Concretion [in den Birnen]. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 121–123; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 1–19.

—— **8.** Ueber die Constitution des Tannenholzes. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 223–232.

Erdmann, *L.* Einige Bemerkungen zu dem Aufsatze; "Ueber Becherzellen" von Dr. Theodor Eimer. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 540–547.

Erdmann, *Otto Linné.* For Biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 374–381; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 449–458; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 415–417.

—— **75.** Ueber die Einwirkung salpetrigsauren Kalis auf Nickellösungen bei Gegenwart von Kalk, Baryt, oder Strontian. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 161–162.

—— **76.** Ueber die Prüfung des Indigo. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 485–486.

—— **77.** Ueber salpetrigsaure Verbindungen des Nickels und Kobalts. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 130; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 51–52; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 385–413.

—— **78.** Kobalt- und Nickelgehalt des Eisens. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 120–121.

Erdmann, *R.*, **Schroeder,** *J.*, und **Nobbe,** *F.* Ueber die organische Leistung des Kalium in der Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 321–399, 401–433; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 165–167.

Erfurth, *B.* Ist Bromus serotinus, *Beneken*, eine selbstständige Art? Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 369–370.

Erhard, (*Prof.*). Ueber die klinische Bedeutung der Helmholtz'schen Schwingungslehre. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 41–45.

Erichsen, *H. C.* Om Sidskenens ynglen i fangenskab. [1869.] Naturhist. Tidssk. VI., 1869–70, pp. 234–236.

Erichsen, *H. C.* **2.** Om Rovfuglens æglægning i fangenskab. [1870.] Naturhist. Tidssk. VII., 1870–71, pp. 246–248.

Erichsen, *Johannes.* *Ein Beitrag zur Pathologie der Milz. St. Petersb. Med. Zeitschr. IV., 1863, pp. 337–342.

—— **2.** Ueber Nierencysten. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 371–392.

—— **3.** Einige Bemerkungen über die Grundwasserverhältnisse St. Petersburgs. [1871.] St. Petersb. Med. Zeitschr. I., 1870, pp. 325–343.

Ericsson, *John.* Om solvärmens användande som mekanisk drifkraft. Lund, Acta Univ. (*Secularfest*), V., 1868.

—— **2.** Om solvärmets inflytande på jordens rotation. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1869, pp. 301–322.

—— **3.** Solvärmens inflytande på jordens rotationsrörelse. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 183–199.

—— **4.** The temperature of the Sun. Nature, IV., 1871, pp. 204–205, 449–452; Les Mondes, XXV., 1871, pp. 237–243.

—— **5.** The temperature produced by solar radiation. Nature, V., 1872, pp. 46–48.

—— **6.** The solar atmosphere. Nature, V., 1872, pp. 287–288.

—— **7.** On solar heat. Nature, V., 1872, pp. 344–347.

—— **8.** Temperature of the surface of the Sun. Nature, V., 1872, pp. 505–507.

—— **9.** Radiation at different temperatures. Nature, VI., 1872, pp. 106–108.

—— **10.** On the conductivity of Mercury. Nature, VI., 1872, pp. 265–268.

—— **11.** The Sun's radiant heat. Nature, VI., 1872, pp. 458–460.

—— **12.** The source of solar energy. Nature, VI., 1872, pp. 539–540.

—— **13.** The diathermancy of flame. Nature, VII., 1873, pp. 149–150.

—— **14.** On radiant heat. Nature, VII., 1873, pp. 273–274.

Eriksson, *Jakob.* Studier öfver Leguminosernas rotknölar. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), *No.* 8.

Erismann, *Friedrich.* Zur Anatomie der Variola hæmorrhagica. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 648–654.

—— **2.** Ein Beitrag zur Entwickelungs-Geschichte der Myopie, gestützt auf die Untersuchung der Augen von 4358 Schülern und Schülerinnen. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 1), pp. 1–79.

Erk, *Carl.* Ueber die Ceritmetalle. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 299–324.

Erkmann, *Ludwig.* Ueber Erdbeben. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 22–24.

Erkmann, *Ludwig.* **2.** Zur microscopischen Photographie. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, p. 37.

—— **3.** Filtriren mit Hülfe der Luftpumpe. [1871.] Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 37–38.

Erlenmeyer, *Emil.* **22.** *Ueber ein dem Aphrosiderit F. Sandberger's ähnliches Mineral. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 145–149.

—— **23.** *Bemerkungen zu den Bemerkungen von Dr. R. Weber über die Darstellung und Untersuchung des sogenannten sauren phosphorsauren Kalks. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 351–360.

—— **24.** *Bemerkungen zu der Abhandlung von Alex. Mueller: "Ueber das Sättigungsvermögen der Phosphorsäure in einigen Lösungen." Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 570–571.

—— **25.** Sur l'iodocyanamylène. Annales de Chimie, II., 1864, p. 492.

—— **26.** Ueber des Moleculargewicht des Quecksilberchlorürs. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 124–128; Heildelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 158–161.

—— **27.** Ueber die Synthese des Leucins und der Leucinsäure aus den Elementen. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 429–430.

—— **28.** Ueber die Bildung organischer Substanz in den Pflanzen. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 432.

—— **29.** Ueber den Quercitrinzucker. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 463–464.

—— **30.** [Die Beziehungen der mehratomigen Alkohole, besonders des Glycerins, zu einatomigen.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 106–107.

—— **31.** Ueber Distyrol, ein neues Polymere des Styrols. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 122–123; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 3–4.

—— **32.** Ueber einige Eigenthümlichkeiten in dem Verhalten des Amylens. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 197–209; Zeitschr. f. Chimie, I., 1865, pp. 362–364.

—— **33.** Studien über die s. g. aromatischen Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 327–359; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 503–505.

—— **34.** Ueber einige Abänderungen an dem Verbrennungsofen mit Bunsen'schen Lampen und Von Babo'schem Gestell. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 70–75.

—— **35.** Ueber einen practischen Apparat zum Erhitzen in zugeschmolzenen Röhren. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 75–77.

Erlenmeyer, *Emil.* **36.** Studien über den Process der Einwirkung von Jodwasserstoff auf Glycerin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 211–234; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 57–72.

—— **37.** Verhalten des Nelkenöls gegen Jodwasserstoff. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 430–431.

—— **38.** Ueber die Constitution des Anisöls (Anethols). Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 472–474; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 91–93.

—— **39.** Ueber die Constitution des Nelkenöls (Eugenols). Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 475–476; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 93–94.

—— **40.** Vorkommen der Glycolsäure im Pflanzenreiche. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 639; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 41–44.

—— **41.** Zur Geschichte einiger Derivate der Zimmtsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 747–749.

—— **42.** Ueber die relative Constitution des Gährungs-, Butyl-, und Amylalkohols. Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 337–339; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 117–118.

—— **43.** Ueber die Dicarbonsäure aus dem Aethylidenchlorür. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 593–594; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 365–373.

—— **44.** Ueber die relative Constitution der Fleischbasen und die einfachste Synthese des Guanidins. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 258–260.

—— **45.** Ueber die muthmassliche Ursache der Isomerie einiger Paare von Verbindungen, welche 2 Atome Kohlenstoff enthalten. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 31–39.

—— **46.** Ueber Nelkenöl. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 44–47.

—— **47.** Ueber eine eigenthümliche Aetherbildung. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, p. 82.

—— **48.** Ueber die Oxydationsproducte des Gährungsbutylalkohols. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, p. 90.

—— **49.** Ueber die Umwandlung des ameisen sauren Natrons in oxalsaures. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 146–151.

—— **50.** Ueber die Analogie der sauren schwefligsauren Salze mit den ameisensauren Salzen, und über die Constitution des Taurins. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 163–170.

Erlenmeyer, *Emil.* **51.** Notizen aus den Studien über die kohlenstoffhaltigen Sauerstoffverbindungen. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 342–343.

—— **52.** Ueber das Kalkhydratwasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 279–291.

—— **53.** Ueber den Schmelzpunct und die relative Constitution des Succinimids. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 174–176.

—— **54.** Synthese substituirter Guanidine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 896–897; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 304–305; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 143.

—— **55.** Ueber die Säuren, welche bei der Oxydation des Gährungsbutylalkohols entstehen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 897–898; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 306–307; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 125.

—— **56.** Ueber Valeriansäuren verschiedenen Ursprungs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 899–901; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 308–312; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 126–127.

—— **57.** Ueber die Bildung einer Methyloisäthionsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 260–262.

—— **58.** Zur Fleischmilchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 262–264.

—— **59.** Darstellung von absolutem Alkohol. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 249–250.

—— **60.** Ueber sauerstoffhaltige Aethylverbindungen. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 256–274; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 373–388.

—— **61.** Ueber einige Eigenschaften der Calciumphosphate und des Calciumsulfats. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 269–275.

—— **62.** Ueber die relative Constitution der Harnsäure und einiger Derivate derselben. München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 276–283.

—— **63.** Ueber die Bestandtheile des Arnicawassers und des ätherischen Arnicaöls. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 210–212.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Buliginsky,** ——. Ueber die Oxydation von Cuminol und Cymol. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 137–142.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Bunte,** *H.* Ueber eine zweckmässige Darstellung von Aethylen und Aethenbromür. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 64–66.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Clemm,** *C.* * Ueber den Ammoniakgehalt der Luft in Pferdeställen. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 52–55.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Hell,** *C.* Ueber Valeriansäuren verschiedenen Ursprungs. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 257–303.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Lewinstein,** *G.* * Zur Bestimmung des Thonerdegehalts in Alaun, schwefelsaurer Thonerde, etc. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 572–575.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Schneider,** *W. von.* Einfache Bildungsweise der Acrylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 339–342.

Erlenmeyer, *Emil,* und **Wanklyn,** *J. A.* **3.** On the Hexyl-group. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 190–193; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 421–423; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 380–382.

—— —— **4.** Ueber das durch Einwirkung von Jodwasserstoff auf Mannit beziehungsweise auf Melampyrin (Dulcit) entstehende β Hexyljodür und einige seiner Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 129–151.

Ermakof, *V.* Caractère de convergence des séries. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 250–256.

—— **2.** Ueber die Cylinderfunction. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 639–640.

Erman, *Adolph.* **88.** * Der Lauf des Obi zwischen Tobolsk und Obdorsk, berichtigt durch astronomische Beobachtungen. Berghaus, Annalen, V., 1832, pp. 64–70.

—— **89.** * Versuch einer systematischen Uebersicht geognostischer Wahrnehmungen im nördlichen Asien. Berghaus, Annalen, VI., 1832, pp. 441–457.

—— **90.** * Ortsbestimmungen bei einer Ueberfahrt von Ochozk nach Kamtschatka und darauf begründete Untersuchung der Strömungen im Ochozker oder Penjinsker Meere. Berghaus, Annalen, V., 1838, pp. 385–410.

—— **91.** On the magnetic elements and their secular variations at Berlin. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 218–225; Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 17–36; LXXIV., 1869, col. 353–374.

—— **92.** [Ueber die magnetische Declination.] Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 347–350.

—— **93.** Ueber den permanenten oder mittleren Zustand der Erdatmosphäre. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 369–378.

—— **94.** Ueber einige Ortsbestimmungen und die dazu gebrauchten Mittel. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 209–230.

—— **95.** Zwei magnetische Bestimmungen in Indien von Herrn K. Koppe und deren theoretische Verwendung. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 241–258.

—— **96.** [Wahrscheinlichste Werthe der Gauss'schen oder erdmagnetischen Potential-Constanten für das Jahr 1829.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 41–44.

Erman, *Adolph.* **97.** [Beobachtung einer Feuerkugel.] Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 127–128.

Erman, *Adolph,* and **Petersen,** *H.* **3.** Report on the Gaussian Constants for the year 1829, or a theory of terrestrial magnetism founded on all available observations. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 1–23.

Ermerins, *F. Z.* Irradiatie op symmetrische deelen aan de tegenovergestelde zijde. Nederl. Archief Natuurk. I., 1865, pp. 498–508.

Ermerins, *J. W.* **4.** Over de dagelijksche beweging van den Barometer te Groningen, opgemaakt uit de aanwijzingen van den Barograaph, van December 1851 tot November 1861. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 101–122.

Ermolaiew, *M.* Sur un nouvel isomère de l'amylène. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 302–304; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 189–191.

Ernesto, *Sergent.* Relazione di alcuni calcoli fatti sulla temperatura di Torino. Milano, Effem. 1868, pp. 72–85.

Ernst, *A.* Plants used medicinally at Caracas, Venezuela, South America, and their vernacular names. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 143–150, 277–284, 306–322.

—— **2.** Plants growing in the streets of Caracas. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 322–323.

—— **3.** On Papaya vulgaris, *De Cand.* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 81–83.

—— **4.** Some remarks on the poisonous properties of Euphorbia caracasana, *Boiss.* Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 284–286.

—— **5.** List of Venezuelan woods, with their vernacular names and specific gravity. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 359–360.

—— **6.** Notiz über Erderschütterungen in Caracas, mitte December 1865. Leopoldina, *Heft* V., 1866, pp. 98–101.

—— **7.** On the plants cultivated or naturalized in the valley of Caracas, and their vernacular names. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 264–275, 287–290; VI., 1868, pp. 22–28.

—— **8.** On the plants common to the southern United States and Venezuela. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 290–296.

—— **9.** The meteorology of Caracas, Venezuela, South America. Smithsonian Reports, 1867, pp. 473–475.

—— **10.** Sobre la Gesneria Vargasii, *De Candolle.* Vargasia, I., 1868, pp. 12–15.

—— **11.** Sobre los mamiferos de Venezuela mencionados por Codazzi en su *Resumen de la Geografia de Venezuela.* Vargasia, I., 1868, pp. 33–36.

—— **12.** Los helechos de la Flora Caracasana. Vargasia, I., 1868, pp. 100–103.

Ernst, *A.* **13.** Sobre una pequeña correccion que debe hacerse al calcular por los valores medios correspondientes á cada mes, los términos medios que corresponden al año entero. Vargasia, I., 1868, pp. 111–112.

—— **14.** El Ursus nasutus, *Scl.*, una especie de oso, probablemente originario del oeste de Venezuela. Vargasia, I., 1868, pp. 120–121.

—— **15.** Plantas interesantes de la Flora Caracasana. Vargasia, I., 1868, pp. 178–194.

—— **16.** On the Guachamacan, a poisonous plant growing in the llanos of Venezuela. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 448–451.

—— **17.** Attacus Ethra, *Walk.*, ein neuer Seidenspinner aus Venezuela. [1869.] Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 63–65.

—— **18.** Jottings from a botanical note-book. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 372–376; IX., 1871, pp. 197–198.

—— **19.** Die Goajiro-Indianer. Zeitschr. Ethnol. II., 1870, pp. 328–336, 394–403.

—— **20.** [Letter describing certain zoological specimens obtained in and around Caracas.] Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 2–3.

—— **21.** Die Witterungsverhältnisse des Thales von Carácas. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 248–258.

—— **22.** Sertulum Naiguatense. Notes on a small collection of Alpine plants from the summit of Naiguatá, in the mountains of Caracas. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 261–264.

—— **23.** Ueber Stufengang und Entwickelung der Blätter von Hydrocleis nymphoides, *Buchenau* (Linnocharis Humboldtii, *C. L. Richard*). Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 518–520.

—— **24.** Verzeichniss der auf der Venezuelanischen Inselgruppe Los Roques im September 1871 beobachteten Pflanzen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 539–541.

—— **25.** Ueber die Anschwellung des unter Wasser befindlichen Stammtheiles von Æschynomene hispidula, *H. B. K.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 586–587.

—— **26.** Ein weiterer Beitrag zur Bildung der Euphorbiablüthe. Flora, LV., 1872, pp. 209–210.

—— **27.** Elateriopsis, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Carácas. Flora, LVI., 1873, pp. 257–259.

Ernst, *A.*, and **Slack,** *H. J.* Diatomaceous earth from the Lake of Valencia, Caracas. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 69–70.

Ernst, *Fr.*, und **Zwenger,** *C.* Ueber gallussaure Aether. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 27–36; Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 513–520.

Ernst, *L.* **2.** *Erkennung salpetrigsaurer Salze neben salpetersauren. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 19–20.

Ernst, *Th.*, und **Fittig,** *R.* Ueber das Methyl- und Aethylxylol. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 184–198; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 522–524.

Erofejeff, *M.* Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten des schwefelsauren Ammoniak. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 543–544.

—— **2.** Optische Untersuchung der Crystalle des schwefelsauren Eisenoxydul. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 63–66.

Erotobas, ——. Bolide du 24 Septembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, p. 606.

Erschoff, *Nicolas.* Lepidopterologisches. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 97–99.

—— **2.** Zur Naturgeschichte der Clostera Timon, *Hb.* Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 117–118.

—— **3.** Für die St. Petersburger Fauna neue Schmetterlinge. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 166–167.

—— **4.** Ueber die Lepidopteren-Faunen St. Petersburgs und Berlins. [1868.] Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 17–25.

—— **5.** Aberrationen von vier Species Lepidopteren der St. Petersburger Fauna: Melitæa maturna, *Linn.*, Argynnis arsilache, *Esp.*, Hadena amica, *Tr.*, Cidaria dilatata, *S. V.* Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 26, 72.

—— **6.** Note sur quelques Lépidoptères de la Sibérie orientale. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 272–274; XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 218–220.

—— **7.** Description d'un Argynnis nouveau de la Sibérie orientale: A. Angarensis. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 112–114.

—— **8.** Diagnoses de quelques espèces nouvelles de Lépidoptères appartenant à la faune de la Russie Asiatique. Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 315–318.

—— **9.** Bemerkungen über einige von E. Eversmann aufgestellte Lepidopteren-Species. [1870.] Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 307–319.

—— **10.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Russlands. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 303–305.

Erskine, *St. Vincent W.* Journey of exploration to the mouth of the river Limpopo. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 233–276.

—— **2.** The Tsetse fly. Entomologist, V., 1870–71, pp. 217–218.

Ertborn, (*Baron*) *Octave Van.* Note sur les orages qui ont sévi à Aartselaer le 23, le 26 et le 29 Juillet 1873. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 145–147.

Escher, *Paul.* **5.** Summirung der Reihe

$$\frac{\operatorname{tg}\frac{\varphi}{1}}{1}\ \frac{\operatorname{tg}\frac{\varphi}{2}}{2}\ \frac{\operatorname{tg}\frac{\varphi}{4}}{4}\ \frac{\operatorname{tg}\frac{\varphi}{8}}{8}\ \ldots\ \text{in inf.}$$

Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 374–376.

Escher, *Theodor*, und **Hermann,** *L.* Ueber die Krämpfe bei Circulationsstörungen im Gehirn. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 3–8.

Escher von der Linth, *Arnold.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 362–367.

—— **18.** [Sur la géologie du canton de Glaris.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 71–75.

—— **19.** Ueber die Grotte von Hohlefels bei Blaubeuren. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 228–234; Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 345–348.

Escher von der Linth, *Arnold*, und **Bürkli,** *A.* Die Wasserverhältnisse der Stadt Zürich. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 421–427.

Eschka, *A.* Analysen von Mineralien: Antimon, Arsen, Arseniknickelglanz, Kupferglanz. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 23–25.

—— **2.** Analysen von Erzen aus Pribram. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 26–28.

—— **3.** Analyse des in dem Schemnitzer Bezirke erzeugten gebohlten Weichbleies. Leoben, Berg. u. Hüttemn. Jahrb. XIII., 1864, p. 49.

—— **4.** Analyse eines granulirten Bleies. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 50.

—— **5.** Vier Sorten Graphit untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 76.

—— **6.** Gyps, kornig, aus Kapfenberg in Steiermark untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 183.

—— **7.** Porzellanerden aus Petschau in Böhmen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 198.

—— **8.** Rosettenkupfer aus Maydan Pek in Serbien untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XV., 1866, p. 204.

—— **9.** Bleischlich von dem Bleiwerke zu Mies in Kärnten untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 260.

—— **10.** Graphitmuster aus den Gruben der Herren A. Eggert & Co. zu Mugrau in Böhmen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 272.

—— **11.** Weichblei aus Zsarnowitz in Nieder-Ungarn untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 363.

—— **12.** Weichblei aus Raibl in Kärnthen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttemn. Jahrb. XVII., 1868, pp. 363–364.

Eschka, *A.* **13.** Rosettenkupfer aus Skofie in Krain untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 366.

—— **14.** Geschlämter Graphit aus Lichtenau in Niederösterreich untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, p. 369.

—— **15.** Rosettenkupfer von Csik St. Domokos in Siebenbürgen untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, p. 355.

—— **16.** Salzsoole aus Wieliczka untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 396.

—— **17.** Kalkmergel von Kleinraming bei Steyer in Oberösterreich untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, p. 398–399.

—— **18.** Kalkmergel aus den Hangendschichten des Braunkohlenflötzes zu Häring in Tirol untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, pp. 399–400.

—— **19.** Bleischlacke aus Přibram untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 67.

—— **20.** Zwei Braunkohlen-Muster von Barodság in Ungarn untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, p. 71.

—— **21.** Analyse Przibramer Bleischlackes. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 175.

Eschka, *A.*, und **Lill,** *M. von.* Producte von der Bleiraffination zu Kapnick. [1862.] Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XIII., 1864, p. 321.

—— —— **2.** Kalksteine von Kostel in Mähren untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 196–197.

—— —— **3.** Würfelnickel aus Joachimsthal untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 270.

—— —— **4.** Analyse des Kupfers von Tergowe. Berg. u. Huttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 175.

—— —— **5.** Weisses Roheisen von Neuberg analysirt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, p. 175.

Eschka, *A.*, und **Mrazek,** *W.* Geröstete Kiesstockel aus Agordo analysirt. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 59–61.

Eschka, *A.*, und **Zahrl,** *R.* Glockenmetall von der alten und neuen Kirchenglocke zu Neusandez in Galizien untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 367–368.

Eschricht, *Daniel Fredrik.* **55.** Recherches sur la distribution des Cétacés dans les mers boréales. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 201–224.

—— **56.** Ni tavler til oplysning af Hvaldyrenes bygning. [1869.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. IX., 1873, pp. 1–15.

Eschscholtz, *Johann Friedrich.* To references in *No.* 4 (*First Series*), add: Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 24–49; in *No.* 5 (*First Series*), add: Pander, Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 148–152.

Eschscholtz, *Johann Friedrich.* **28.** *Zusätze zu der Naturgeschichte des Ohrwurms. Pander Beiträge Naturk. I., 1820, pp. 153–154.

Escobar, *J.* Sur une Rainette de la Nouvelle Grenade qui sécrète un venin dont les Indiens se servent pour empoisonner leurs flèches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1488–1489; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 135–136.

Esenwein, *F.* * Sichere Methode den Arsenik mittelst des Marsh'schen Apparates von organischen Beimischungen zu trennen. Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 172–182.

Esilman, *Alexander.* On the estimation of alumina and iron in phosphates. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 208.

Eskrigge, *Robert A.* On the Lias of Cheshire and Shropshire. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 318–328.

—— **2.** The geology of the country round Builth. [1864.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 20–25.

—— **3.** Inaugural address on the Palæozoic ages in Great Britain. [1867.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 3–33.

—— **4.** Geological observations on the country round Maentwrog, North Wales. [1867.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 51–58.

—— **5.** Anniversary address on the recent progress of geology. [1868.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 3–33.

Esmark, *Lauritz.* **6.** Carcinologiske bidrag til den Skandinaviske Fauna. [1865.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. VIII., 1866, pp. 259–260.

—— **7.** Bidrag til Finmarkens Fiskefauna. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 516–529.

—— **8.** Om den sorte Rotte, Mus rattus. Om en for Skandinavien ny Dagsommerfugle (Satyrus alcyone) samt om nogle sjeldent forekommende Tusmørkesværmere. Om tvende nye Fiske-arter: Argyropelecus elongatus, Maurolicus tripunctulatus. [1870.] Christiania, Vidensk. Selsk. Forhandl. XIII., 1871, pp. 486–490.

Espenschied, *R.* **3.** *Zur Titrirung des Eisens. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, p. 636.

Esperandieu, *G.*, et **Luynes,** *V. de.* Sur la préparation et quelques propriétés de l'acide pyrogallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 487–490; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 60–61; VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 252–253; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 116–121.

Espine, *Adolphe d'*, et **Favre,** *E.* Observations géologiques et paléontologiques sur quelques parties des Alpes de la Savoie et du Canton de Schwytz. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 185–213.

Esposito, *F.* Le Nausismographe. (*Transl.*) Revue Marit. XXXIII., 1872, pp. 58–65.

Espt, *V. van der.* Communication sur un cas de calcul salivaire : analyse. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. VI., 1872, pp. 299–304.

—— **2.** On Hydrastis canadensis or Golden Seal, and its alkaloids. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 604.

Esselens, *P.* Détermination de la quantité de potasse et de soude contenue dans les potasses du commerce. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 173–181.

Essellen, (*Hofrath*). [Ueber die Bezeichnung Westphalens durch "rothe Erde."] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1870, pp. 55–56.

—— **2.** Verschiedene Naturerscheinungen in Westphalen aus alter Zeit. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 78–81.

—— **3.** [Ueber den Haar- oder Höhenrauch.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 66–69.

Essellen, (*Hofrath*), und **Hüser,** *H.* Ueber die Keimfähigkeit des Roggens bei niedriger Temperatur. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1870, pp. 54–55.

Essery, *Robert.* Cuckoos in confinement. Zoologist, III., 1868, pp. 1480–1481.

Esson, *William.* **4.** Axial coordinates. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 113–121.

Esson, *William,* and **Harcourt,** *A. V.* On the laws of connexion between the conditions of a chemical change and its amount. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 470–474; XV., 1867, pp. 262–265; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 193–222; CLVII., 1867, pp. 117–154.

Estacio da Veiga. *See* **Veiga.**

Esterno, (*le Comte d'*). Note sur l'apparition d'un grand nombre de Cynips aptères rencontrés vivants sur la neige, au milieu du mois de Janvier. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, p. 134.

—— **2.** Étude sur les Fourmilières rousses-noires, dites Rousses à esclaves noires. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 435–439.

Esteulle, ——. Une nouvelle plante textile : la Massette (Typha). Annales Génie Civil. II., 1873, pp. 253–254.

Estignard, *X.* Déterminer la vitesse et la direction d'un courant au moyen de relèvements sur un seul point. Revue Marit. XXXVIII., 1873, pp. 224–232.

Estocquois, *Th. d'.* **5.** Note sur le mouvement des liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1207–1209.

—— **6.** Note sur le mouvement de l'eau dans les déversoirs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1247–1249.

Estoppey, (*Dr.*) Note sur quelques phénomènes se produisant après la mort et en particulier sur l'époque de leur apparition. Lausanne, Bull. Soc. Méd. IV., 1870, pp. 401–409, 427–434.

Estor, *Alfred.* Sur un point de la physiologie pathologique des fistules lacrymales. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 102–107.

—— **2.** Note pour servir à l'histoire des microzymas contenus dans les cellules animales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 529–530.

—— **3.** Des Microzymas. Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 525–546.

Estor, *Alfred,* et **Béchamp,** *A.* Sur la nature et la fonction des microzymas (granulations moléculaires) du foie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 421–425.

—— —— **2.** De l'origine et du développement des bactéries. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 859–863.

—— —— **3.** Sur les microzymas du tubercule pulmonaire à l'état crétacé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 960–962.

—— —— **4.** Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 713–716.

—— —— **5.** De la nature et de l'origine des globules du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 265–267; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 177–181.

—— —— **6.** Des microzymas des organismes supérieurs. France, Congrès Scient. XXXV., 1872 (*pt.* 2), pp. 133–144.

—— —— **7.** Du rôle des microzymas pendant le développement embryonnaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 962–966, 1523–1526.

—— —— **8.** Faits pour servir à l'histoire des microzymas et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en microzymas, et des microzymas en bactéries, dans le tube digestif du même animal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1143–1145.

Estor, *Alfred,* et **Saintpierre,** *C.* Recherches expérimentales sur la cause de la coloration rouge dans l'inflammation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 625–626; Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 403–412.

—— —— **2.** Sur un appareil propre aux analyses des mélanges gazeux et spécialement au dosage des gaz du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1013–1015; Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp. 371–372; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 106–108.

—— —— **3.** Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 82–83; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 190–196.

Estor, *Alfred,* et **Saintpierre,** *C.* **4.** Du siége des combustions respiratoires; recherches expérimentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 932–933; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 412–413; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 302–322; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 45–46; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 384–385.

—— —— **5.** Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 257–258; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 187–200.

—— —— **6.** Note sur les analyses des gaz du sang; influence de l'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 330–331.

—— —— **7.** Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 54–55; Robin, Journ. Anat. IX., 1873, pp. 337–354.

Etheridge, *Robert.* Descriptions of new species of Mollusca, &c., Ceromya gibbosa, Astarte dentilabrum, and Pollicipes liassicus. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 112–114.

—— **2.** Note on the jurassic fossils collected by Captain Godwin-Austen in the N. W. Himalayas. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 387–388.

—— **3.** On the Rhætic or Avicula contorta beds at Garden Cliff, Westbury-upon-Severn, Gloucestershire. Cotteswold Club Proc. III., 1865, pp. 218–234.

—— **4.** Section of the Rhætic beds at Aust Cliff. Cotteswold Club Proc. (1866), pp. 13–18.

—— **5.** On the physical structure of the northern part of the Bristol Coal-basin, chiefly having reference to the iron ores of the Tortworth area. Cotteswold Club Proc. (1866), pp. 28–49.

—— **6.** On the discovery of several new labyrinthodont reptiles in the coal-measures of Ireland. Geol. Mag. III., 1866, pp. 4–5.

—— **7** On the stratigraphical position of Acanthopholis horridus, *Huxley.* Geol. Mag. IV., 1867, pp. 67–69.

—— **8.** On the physical structure of North Devon, and on the palæontological value of the Devonian fossils. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 251–252, 568–698; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 317–318.

—— **9.** On the geological position and geographical distribution of the reptilian or dolomitic conglomerate of the Bristol area. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 174–191; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 136–137.

—— **10.** Description of a new genus (Rotuloidea) of fossil Scutelloid Echinodermata from Saffe, N. Africa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 97–102.

Etheridge, *Robert.* **11.** Description of the palæozoic and mesozoic fossils of Queensland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 317–350.

—— **12.** Notes upon the physical structure of the Watchett area, and the relation of the secondary rocks to the Devonian series of the West Somerset. Cotteswold Club Proc. VI., 1873, pp. 35–49.

Etheridge, *Robert* (*jun.*) On a new species of Synocladia (S. carbonaria), from the carboniferous limestone series of Midlothian. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 189–193.

—— **2.** Note on the Lignite deposit of Lal-Lal, Victoria, Australia. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 565–568.

Etheridge, *Robert* (*jun.*), and **Woodward,** *H.* On some specimens of Dithyrocaris from the Carboniferous Limestone series, East Kilbride, and from the Old Red Sandstone (?) of Lanarkshire; with notes on their geological position, &c. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 92–93.

Etti, *Carl.* *Analyse der Asche von Rad. Betæ vulgaris Italicæ. Repert. für Pharm. XCV., 1847, pp. 187–193.

—— **2.** Analyse des fossilen Holzes aus den Phosphorit führenden Kreide-Schichten von Chudikovce am Dniester. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 65–66.

Ettingshausen, *Albert von.* Ueber Phosphorescenz- und Fluorescenzerscheinungen. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lviii–lx.

Ettingshausen, *Constantin von.* **46.** Beiträge zur Kenntniss der Flächenskelete der Farnkräuter. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, p. 135.

—— **47.** Die fossile Flora des Mährisch-Schlesischen Dachschiefers. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 201–214; Wien, Akad. Denkschr. XXV., 1866 (1te *Abth.*), pp. 77–116.

—— **48.** Beitrag zur Kenntniss der Nervation der Gramineen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 405–432.

—— **49.** Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 643–645; LIV., 1866, pp. 487–489; LV., 1867, p. 516; Wien, Akad. Denkschr. XXVI., 1867 (1te *Abth.*), pp. 79–174; XXVIII., 1868 (1te *Abth.*), pp. 191–242; XXIX., 1869 (1te *Abth.*), pp. 1–110; Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 63–64; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, p. 8.

—— **50.** Die Kreideflora von Niederschoena in Sachsen, ein Beitrag zur Kenntniss der ältesten Dicotyledonengewächse. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 235–264; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), p. 8.

Ettingshausen, *Constantin von.* **51.** Die fossile Flora der älteren Braunkohlenformation der Wetterau. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 807–893; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 4.

—— **52.** Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Steiermark's. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 17–100.

—— **53.** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Radoboj. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 829–906; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), p. 13.

—— **54.** Ueber die fossile Flora von Sagor in Krain. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 3–4; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 406–413; Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 159–202; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871 (*pt.* 2), p. 4.

—— **55.** Ueber die fossile Flora von Leoben in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 45–46.

—— **56.** Ueber die Blattskelette der Loranthaceen. [1871.] Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 51–84.

—— **57.** Ueber Castanea vesca und ihre vorweltliche Stammart. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 147–164.

Eudel, *Émile.* *Dreissena polymorpha (*Van Beneden*), Mytilus polymorphus (*Pallas*), trouvés à Mauves. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 298–300.

Eudes - Deslongchamps. *See* **Deslongchamps.**

Eugène, (*Père*). Note sur une nouvelle espèce de Crocus: C. cristensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 190–191.

Eugenio, *Vito.* Dimostrazione di un teorema nella teoria dei numeri. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 162–165.

—— **2.** Considerazioni intorno a taluni determinanti particolari. Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 285–290.

—— **3.** Alcune ricerche sulle frazioni continue. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 358–365.

Eulenberg, *Hermann,* und **Vohl,** *H.* Die Blutgase in ihrer physikalischen und physiologischen Bedeutung, sowie die Veränderungen des Blutfarbstoffs durch verschiedene chemische Einwirkungen bezüglich seines optischen Verhaltens. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 161–203.

—— —— **2.** Physiological action of tobacco when used as a narcotic, with especial reference to the constituents of tobacco smoke. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1075–1078; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 567–568.

Eulenburg, *Albert.* Ueber die Wirkungen des schwefelsauren Chinins auf das Nervensystem. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 423–443; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 421–423.

—— **2.** Recherches expérimentales sur l'empoisonnement phosphorique aigu. Paris, Congrès Méd. Internat. 1867, pp. 512–515.

—— **3.** Zur Frage über die Zuckerbildung in der Leber. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 232–240; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 108–114.

—— **4.** Sphygmographische Untersuchungen über den Carotispuls im gesunden und kranken Zustande. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 62–76.

—— **5.** Un più semplice metodo per misurare la sensibilità. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 310–315.

—— **6.** Sphygmographische Untersuchungsergebnisse bei Krankheiten der Nervencentra. [1868.] Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1871, pp. cxxxiv–cl.

—— **7.** Experimentelle Untersuchungen über Kalium bromatum. [1867.] Berlin, Verhandl. Med. Gesell. 1871, p. 32.

Eulenburg, *Albert,* et **Guttmann,** *P.* Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1281–1284; Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 91–109.

—— —— **2.** Ueber die physiologische Wirkung des Bromcalciums und anderer Kalksalze. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 436–441.

—— —— **3.** Zur Kenntniss der Wirkung des Amylnitrits. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 442–448.

Eulenburg, *Albert,* et **Landois,** ——. Recherches expérimentales sur la transfusion du sang. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 693–695.

Eulenstein, *F. L.* On Homœcladia in fresh water. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 172–173.

Eulenstein, *Theodor.* Value of habitat as a distinctive [of] species. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 65–66.

—— **2.** [Ueber die Tuffbildungen des Uracher Wasserfalls.] Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 36–42.

—— **3.** [Ueber die Diatomeen.] Württemberg, Jahreshefte, XXIV., 1868, pp. 46–51; Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 35–38.

Euler, *Carl.* Beiträge zur Naturgeschichte der Vögel Brasiliens. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 177–198, 217–233, 399–420; XVI., 1868, pp. 182–194; XVII., 1869, pp. 241–255.

Evans, *C. A.* The stability of towers and chimneys. Franklin Instit. Journal, LXVI., 1873, pp. 411–417.

Evans, *Caleb.* **2.** On the geological distribution of the Pitharella Rickmani. [1863.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 336–339.

—— **3.** On fossils from the railway-cuttings in the vicinity of London. [1863.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 347–351.

—— **4.** Geological excursion to Sevenoaks. [1864.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 390–402.

—— **5.** On the geology of Hampstead (Middlesex). Geol. Mag. IX., 1872, p. 187; Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 21–32.

—— **6.** On the strata exposed by the line of railroad through Sevenoaks Tunnel. [1870.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 1–4.

—— **7.** On the geology of the neighbourhood of Portsmouth and Ryde. [1871.] Geol. Assoc. Proc. II., 1873, pp. 61–76, 149–174.

—— **8.** On a well-section at Finchley. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 148–154.

Evans, *E. W.* **3.** On the action of oil-wells. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 159–166.

—— **4.** On the oil-producing up-lift of West Virginia. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 334–343.

Evans, *Frederick John.* **6.** On the amount and changes of the polar magnetism at certain positions in Her Majesty's iron-built and armour-plated ship *Northumberland.* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 311–312; Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 487–504.

—— **7.** On the present amount of westerly magnetic declination [variation of the compass] on the coasts of Great Britain and its annual changes. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 434–435; Phil. Trans. CLXII., 1872, pp. 319–330.

Evans, *Frederick John,* and **Smith,** *A.* On the magnetic character of the armour-plated ships of the Royal Navy, and on the effect on the compass of particular arrangements of iron in a ship. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 114–119; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 263–323.

Evans, *John.* On some recent discoveries of flint implements in drift-deposits in Hants and Wilts. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 188–194; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 544.

—— **2.** On some bone- and cave-deposits of the reindeer-period in the south of France. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 444; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 321–322.

—— **3.** On portions of a cranium and of a jaw, in the slab containing the fossil remains of the Archæopteryx. Nat. Hist. Review, 1865, pp. 415–421.

Evans, *John.* **4.** On a possible geological cause of changes in the position of the axis of the earth's crust. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 46–54; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 230–239; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 537–545; Geol. Mag. III., 1866, pp. 171–174.

—— **5.** On some flint-cores from the Indus, Upper Scinde. Geol. Mag. III., 1866, pp. 433–435.

—— **6.** On some cavities in the gravel of the valley of the Little Ouse, in Norfolk. Geol. Mag. V., 1868, pp. 443–447.

—— **7.** On the flint implements of Brixham Cave. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 514–524; Phil. Trans. CLXIII., 1873, pp. 549–552.

Evans, *Thomas W.* Physiological action of nitrous oxide gas. British Journ. Dental Sci. XII., 1869, pp. 100–107, 337–347; XIII., 1870, pp. 91–95.

Everest, (*Sir*) *George.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 105–108; Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. cxv–cxviii; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xi–xiv.

Everett, *A.* Notes on two remarkable spiders from Sarawak. Entom. Soc. Proc. 1870, pp xxix–xxx; Zoologist, V., 1870, pp. 2266–2267.

Everett, *A. Hart.* Note on a doubtful goby, Gobius — ? Student, III., 1869, pp. 71–73.

Everett, *Joseph D.* **6.** *Further remarks on a method of reducing observations of temperature. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 173–178.

—— **7.** Investigation of an expression for the mean temperature of a stratum of soil, in terms of the time of year. [1862.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 21–28.

—— **8.** Account of observations of atmospheric electricity at King's College, Windsor, Nova Scotia.—*No.* 2. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 10–16.

—— **9.** Description of a new proportion-table, equivalent to a Sliding-rule 13 feet 4 inches long. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 350–356.

—— **10.** Account of experiments on the flexural and torsional rigidity of a glass rod, leading to the determination of the rigidity of glass. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 185–192; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 476–477; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 19–20.

—— **11.** On the relation between velocity and pressure of wind. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 237–239.

—— **12.** Account of experiments on torsion and flexure for the determination of rigidities. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, p. 356; XVI., 1868, p. 248; Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 363–370.

—— **13.** Résumé of experiments on rigidity. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 8.

Everett, *Joseph D.* **14.** Reports (1–6) of the committee for the purpose of investigating the rate of increase of underground temperature downwards in various localities, of dry land and under water. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 510–514; XXXIX., 1869, pp. 176–189; XL., 1870, pp. 29–41; XLI., 1871, pp. 14–25; XLII., 1872, pp. 128–134; XLIII., 1873, pp. 252–256.

—— **15.** Results of observations of atmospheric electricity at Kew Observatory, and at King's College, Windsor, Nova Scotia. [1867.] Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 347–361; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 195–196; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 543–544.

—— **16.** On wet and dry-bulb formulæ. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 54.

—— **17.** On the general circulation and distribution of the atmosphere. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 54–55; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 199–208; Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 128–129.

—— **18.** On the kinematics of a rigid body. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 28–29.

—— **19.** On a refraction-spectrum without a prism. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 37–38.

—— **20.** First Report of the Committee for the selection and nomenclature of dynamical and electrical units. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 222–225.

—— **21.** On the optics of mirage. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 161–172, 248–260.

Everett, *Oliver.* *Geology of a section of the Rock River valley, from Oregon, in Ogle county, to Sterling, in Whiteside county. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 53–58.

Everts, *A.* *Over de inrigting en het nut van telegraphische uurwerken in eene legerplaats. Arnhem, Natuurkunde, VIII., 1852, pp. 321–332.

—— **2.** *Beschrijving van den electro-balistischen toestel naar het stelsel van den Belgischen Artillerie-kapitein Navez. Arnhem, Natuurkunde, IX., 1853, pp. 194–206.

Everts, *Eduard.* Untersuchungen an Vorticella nebulifera. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 592–622.

Everwijn, *R.* **6.** Bijdragen tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch Indie. Verslag van een onderzoekingsreis in het rijk van Siak. [1865.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 289–358.

Evrard, (*Dr.*), et **Beaumetz,** (*Dr.*). Expériences faites à Beauvais sur la tête du parricide Bellière. Cosmos, VI., 1870, pp. 238–240.

Evrard, *Alfred.* Le plateau de Thostes et ses mines de fer. Notice géologique. Cuyper, Revue Univ. XXII., 1867, pp. 1–49.

Ewald, *August.* Ueber die Unabhängigkeit des thätigen Nerven vom Sauerstoff. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 142–145.

—— **2.** Zur Kenntniss der Apnoë. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 575–581.

Ewald, *C. Anton.* Ueber den Kohlensäure-Gehalt des Harns im Fieber. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 1–16.

—— **2.** Untersuchungen zur Gasometrie der Transsudate des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 663–698.

Ewald, *J.* **14.** [Zechsteingruppe bei Magdeburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 256–257.

—— **15.** Ueber Ergebnisse aus der paläontologischen Untersuchung einiger Norddeutscher Neokomvorkommnisse. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 78–81.

—— **16.** Ueber die Ausbildungsweise der oberen Juraformation im Magdeburgischen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 484–489.

—— **17.** Ueber die in der Böhmischen Kreideformation vorkommenden Reste von Plagioptychus, *Matheron.* Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 879–882.

Ewald, *W.*, und **Meinshausen,** *K.* Skizzen über die physiognomische Beschaffenheit der Sandgebiete am unteren Oredesh auch eines Theiles des Flusses Luga, und flüchtiger Blick an die Ufer des Flusses Pljussa. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 361–377.

Ewerlöf, *F.* Ueber einige Schwefeläther des Aethylens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 716–717.

Ewers, *Constantin.* Ueber die physiologischen Wirkungen des aus Aconitum ferox dargestellten Aconitin (Pseudoaconitin, Aconitinum anglicum, Nepalin). Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 705–713.

Ewerts, *R.* Reactionen des gelben Blutlaugensalzes auf lösliche Blei-, Silber- und Quecksilberoxydulverbindungen. Pharm. Zeitschr. Russland. II., 1863–64, pp. 229–231.

Ewich, (*Dr.*). Ueber Städtereinigung und Wasserversorgung. Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 31–41.

Ewing, *J. A.*, and **MacGregor,** *J. G.* The electrical conductivity of certain saline solutions, with a note on their density. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 95–97; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 51–70.

Ewing, *T. J.* **5.** Zoological statistics. [1862.] Tasmania, R. S. Month. Not. 1863 (*Feby.*)

—— **6.** On silk-producing moths. [1862.] Tasmania, R. S. Month. Not. 1863 (*Feby.*)

Exner, *Alex.* Chemische Untersuchung des Meteoriten von Gopalpur. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 41–43; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 512.

Exner, *Alex.* **2.** Ueber die Untersalpetersäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 120–124.

Exner, *Alex.*, und **Kotrtsch,** *G.* Chemische Analyse der Frauenquelle in Baden. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 273–288.

Exner, *Franz.* Ueber ein Spiegelgalvanometer zur objectiven Darstellung. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 6–9.

—— **2.** Bestimmung der Temperatur, bei welcher das Wasser ein Maximum seiner Dichtigkeit hat. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 463–475.

Exner, *Karl.* Ueber die Maxima und Minima der Winkel, unter welchen Curven von Radien durchschnitten werden. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 75–85.

—— **2.** Ueber die Gestalt kleiner Flächenstücke. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 7–9.

—— **3.** Ueber die Curven des Anklingens und des Abklingens der Lichtempfindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 197–201.

—— **4.** Ueber die Maxima und Minima der Winkel, unter welchen krumme Flächen von Radien-Vectoren durchschnitten werden. [1870.] Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 149–158.

—— **5.** Ueber das Wachsthum der Krümmung ebener Schnitte krummer Flächen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 416–418.

Exner, *Sigmund.* Untersuchungen über Brown's Molecularbewegung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 116–123.

—— **2.** Ueber einige neue subjective Gesichtserscheinungen. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 375–394.

—— **3.** Ueber die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 601–632; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 242–270.

—— **4.** Bemerkungen über intermittirende Netzhautreizung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 214–240.

—— **5.** Ueber Ammoniakentwickelung aus faulendem Blute. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 363–378.

Exner, *Sigmund.* **6.** Untersuchungen über die Riechschleimhaut des Frosches. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 44–62.

—— **7.** Weitere Studien über die Structur der Riechschleimhaut bei Wirbelthieren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 7–41.

—— **8.** Ueber den Erregungsvorgang im Sehnervenapparate. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 59–70.

—— **9.** Ueber die physiologische Wirkung der Iridectomie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 186–194; Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 52–60.

—— **10.** Experimentelle Untersuchung der einfachsten psychischen Processe. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 601–660.

Exton, (*Dr.*) *H.* [On the habits of Schizorhis.] Ibis, I., 1871, pp. 107–109.

Ey, *William.* Diseases in wheat and their remedy. Adelaide, Phil. Soc. Trans. IV., 1868.

Eyckholt, *Paul.* Notice sur le bassin calcaire de Tournai. Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 245–251.

Eylerts, *C.* **2.** *Chemische Untersuchung der Runkelrübe in verschiedenen Wachsthumsperioden, mit besonderer Rücksicht auf ihre Verwerthung zur Zuckerfabrication. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 154–158.

Eyndhoven, *A. J. van.* **4.** Hesperia Sylvanus, *F.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 7–11.

Eyton, (*Miss*) *Charlotte.* On an ancient coast line in North Wales. Geol. Mag. III., 1866, pp. 289–291.

—— **2.** On an old lake-basin in Shropshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 1–2.

—— **3.** On the glacio-marine denudation of certain districts. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 545–549.

—— **4.** The drift-beds of Llandrillo Bay, Denbighshire. Geol. Mag. V., 1868, pp. 349–353.

—— **5.** On the pleistocene deposits of North Shropshire. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 106–113.

—— **6.** On the age and geological position of the blue clay of the Western Counties. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 545–547.

F.

F. Ueber das Wachsthum der Pflanzen im Dunkeln. Annal. Landwirth. XLV., 1865, pp. 94–101.

F., *A. See* **Freeman,** *A.*

F., *R. H.* Peculiarity of Abyssinian rain-fall. Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 34–35, 102–103.

Faa de Bruno, *Francesco.* **21.** Démonstration élémentaire du théorème fondamental des lignes géodésiques. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 739–740; Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 108–109.

—— **22.** [Augmentation de la température de l'air suivant la hauteur.] Les Mondes, IX., 1866, pp. 228–229.

—— **23.** Raison dernière des accords musicaux. Les Mondes, IX., 1866, pp. 315–318.

—— **24.** Génération de la gamme. Les Mondes, IX., 1866, pp. 583–584.

—— **25.** Sur un nouveau baromètre à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 613; Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 393–395.

—— **26.** Sur les fonctions symétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 163–168.

Fabbri, *Giambattista.* **5.** Delle deformità che derivano alla pelvi da diverse maniere di zoppicamento. Bologna, Accad. Sci. Mem. IV., 1864, pp. 3–34.

—— **6.** Del parto pretermesso o mancato nei bruti domestici e nella specie umana. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 487–536.

—— **7.** Del bacino obliquo-ovale. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 209–250; Bologna, Rendiconto, 1870, pp. 82–85.

—— **8.** Di un bacino obliquo-ovale di Naegele collo schiacciamento e con claudicazione pelvica a sinistra. Bologna, Accad. Sci. Mem. III., 1873, pp. 97–143.

Faber, *Carl.* Ueber die rothen Blutkörperchen. Archiv Heilkunde, XIV., 1873, pp. 481–511.

Faber, *Carl,* und **Burckhardt,** *H.* Versuche über die zu einer Farbenempfindung erforderliche kleinste Zeit. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 127–142.

Fabian, *Oscar.* Bemerkung über die Bedingung der kleinsten prismatischen Ablenkung der Lichtstrahlen. Carl, Repertorium, IX., 1873, pp. 84–87.

Fabre, ——. * Études sur les scories plombifères de la province d'Iglesias (Ile de Sardaigne). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. VI., 1860–61, pp. 285–311.

Fabre, *G.* Note sur la base de l'oolithe inférieure dans les environs de Nancy. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 353–359.

—— **2.** Notes sur les failles et fentes à bauxite, dans les environs de Mende. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 516–519.

—— **3.** Observations sur quelques phénomènes diluviens dans les environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 616–619.

—— **4.** Observations sur le terrain permien supérieur de l'Aveyron. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 421–425.

—— **5.** Extension des terrains jurassiques sur les hauts plateaux du département de la Lozère, entre Mende et Langogne. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 425–427.

—— **6.** Sur l'âge du soulèvement du Mont Lozère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 890–893.

—— **7.** Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un grand glacier dans les montagnes de l'Aubrac (Lozère). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 495–497.

—— **8.** Nouvelle méthode pour composer les effets de deux soulèvements successifs. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 24–27; II., 1874, pp. 197–198.

—— **9.** Sur les preuves de la submersion du Mont-Lozère à l'époque jurassique. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 306–326.

—— **10.** Note sur les sables granitiques éruptifs dans les environs de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, p. 389.

Fabre, *G.,* und **Bioche,** *A.* Note sur les couches à coquilles marines situées entre la troisième masse du gypse à Argenteuil (Seine-et-Oise). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 321–327.

Fabre, *Jean,* et **Gover,** *J.* Liste des plantes récoltées dans la vallée de Llo. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxxii–cxxxv.

Fabré, *V.* Simplification des formules ordinairement employées pour calculer la résistance des ponts métalliques. Annales Génie Civil, III., 1864, pp. 201–214.

—— **2.** Résistance des poutres métalliques continues appuyées en plus de deux points. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 818–825; V., 1866, pp. 300–301.

Fabré, *V.* **3.** Comparaison des ponts composés d'arcs en fonte ou de poutres en tôle. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 82–85.

—— **4.** Théorie des charpentes donnant des règles pratiques pour la construction des fermes et autres appareils en bois ou en fonte. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 658–675.

Fabri, *Ruggero.* **17.** Sui battimenti acustici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 235–242.

Fabritius, (*Dr.*). Ueber die Beziehungen zwischen dem Biela'schen Cometen und dem Sternschnuppenschwarm vom 27 Nov. 1872. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 206–208.

—— **2.** Die Oberflächenbeschaffenheit des Planeten Mars und Jupiter betreffend. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 224–225.

Fach, (*Dr.*). Neuere Rohsteinanalysen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, p. 441.

Faconnet, ——. * Tracé de l'ellipse. Annales Conduct. Ponts Chauss. III., 1859, pp. 381–382.

—— **2.** * Nouvelles considérations sur le tracé de l'ellipse. Annales Conduct. Ponts Chauss. V., 1861, pp. 187–190.

Fage, *A.* Sur le bassin houiller de l'Estérel, près Fréjus (Var). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XII., 1866–67, pp. 103–109.

Fagge, *C. Hilton.* On the probable existence of the repetition of octaves in the solar spectrum. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 182–183.

Fagge, *C. Hilton,* and **Stevenson,** *T.* On the application of physiological tests for certain organic poisons and especially digitaline. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 270–274; Guy's Hosp. Reports, XII., 1866, pp. 37–151; Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 421–424.

Fahlberg, *Constantin.* Quantitative Bestimmung des Einfach-Schwefelcalciums in Knochenkohle. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 329–332.

—— **2.** Ueber Oxyessigsäure (Glycolsäure). Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 329–346.

Fahnehjelm, *Otto.* Meteorfallet i Fittja socken af Upsala län den 1sta Januari 1869. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1870, pp. 59–60.

Fahræus, *Ol. Im.* Coleoptera Caffrariæ, annis 1838–1845 a J. A. Wahlberg collecta : Heteromera. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVII., 1870, pp. 243–358.

—— **2.** Coleoptera Caffrariæ, annis 1838–1845 a J. A. Wahlberg collecta :—Curculionides. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 3–69, 197–291.

—— **3.** Coleoptera Caffrariæ, annis 1838–1845 a J. A. Wahlberg collecta. Fam. Brenthidæ, Anthribidæ et Bruchidæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 433–451.

Fahræus, *Ol. Im.* **4.** Coleoptera Caffrariæ, annis 1838–1845 a J. A. Wahlberg collecta. Fam. Scolytidæ, Paussidæ, Bostrichidæ et Cioidæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 661–672.

—— **5.** Coleoptera Caffrariæ, annis 1838–1845 a J. A. Wahlberg collecta :—Longicornia. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 45–69; (*No.* 2), pp. 29–61.

Faidherbe, (*le Général*). **3.** Sur l'anthropologie de l'Algérie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 603–612, 663–665.

Fairbairn, (*Sir*) *William.* **33.** Preliminary investigation of the mechanical properties of the proposed Atlantic Cable. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 408–415.

—— **34.** Experiments to determine the effect of impact, vibratory action, and long continued changes of load on wrought-iron girders. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 311–325; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 121–126; Franklin, Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 301–305; XLIX., 1865, pp. 16–22.

—— **35.** On the construction and mechanical properties of submarine telegraph cables. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 624–642.

—— **36.** On some of the causes of the failure of deep-sea cables, and experimental researches on the permanency of their insulators. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 178–184.

—— **37.** Experimental researches on the mechanical properties of steel. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 161–274; XXXIX., 1869, pp. 96–150; Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 10–14; VI., 1869, pp. 21–28.

—— **38.** On the law of resistance of armour plates, composed of one or more thicknesses. Naval Architects Trans. X., 1869, pp. 1–16; XI., 1870, pp. 103–124.

—— **39.** Report of the Committee appointed to consider and report on the various plans proposed for legislating on the subject of steam-boiler explosions, with a view to their prevention. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 1–9.

—— **40.** On the properties of iron and steel as applied to the Rolling Stock of Railways. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 86–91.

—— **41.** On the durability and preservation of iron ships, and on riveted joints. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 259–263.

Fairbairn, (*Sir*) *William,* and **Tate,** *T.* On the strength of materials considered in relation to the construction of iron ships. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 243–257.

Fairbank, *F. Royston.* On some flint arrow-heads from Canada. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 273–275.

Fairbank, *F. Royston.* **2.** On the discovery of a "bone-bed" in the lowest of the Lynton Grey Beds, North Devon. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 320–321.

Fairgrieve, *Thomas.* Notes on the cultivation and preparation of Lactucarium. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 340–342.

Fairley, *Thomas.* On the action of hydrogen on organic polycyanides. Chem. Soc. Journ. III., 1864, pp. 362–366.

—— **2.** Report on polyatomic cyanides. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 519–520.

—— **3.** On cyanogen. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 54–55.

—— **4.** Bone and some of its products. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 649–650.

Fairmaire, *Léon.* **68.** Note sur quelques Coléoptères recueillis par M. Ph. Germain, à Mendoza dans les Cordilières. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 261–274.

—— **69.** Description d'un nouveau Longicorne Européen, Cyamophthalmus nitidus. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, p. 340.

—— **70.** Note au sujet de la larve de la Phaleria cadaverina. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. 657.

—— **71.** Notice sur les Coléoptères récoltés par M. J. Lederer sur le Bosz-Dagh (Asie Mineure). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 249–280.

—— **72.** Essai sur les Coléoptères de Barbarie. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 387–416; VIII., 1868, pp. 471–502; X., 1870, pp. 370–404.

—— **73.** Révision des Coléoptères du Chili. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 617–630.

—— **74.** Descriptions de six nouvelles espèces du genre Ichthyurus (Théléphorides). Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 113–117.

—— **75.** Notes sur les Coléoptères recueillis par Charles Coquerel à Madagascar et sur les côtes d'Afrique. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 753–820; IX., 1869, pp. 179–260; I., 1871, pp. 29–78.

—— **76.** Coleoptera Europæ nova. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 231–233.

—— **77.** Deux Coléoptères nouveaux pour la faune Française: Feronia planidorsis, Aphodius cervorum. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. 420.

—— **78.** [Diagnoses de quelques Coléoptères nouveaux de la faune Européenne.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lxxii–lxxiii.

—— **79.** Descriptions de Coléoptères nouveaux du Maroc et de l'Algérie. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, p. 60.

Fairmaire, *Léon.* **80.** Nuove specie Italiane del genere Adelops. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 54–55.

—— **81.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère de la famille des Carabiques: Sphodrus parumstriatus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. 46.

—— **82.** Notes sur la synonymie de quelques Coléoptères du Chili. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 46–47.

—— **83.** Note sur la synonymie de quelques Curculionites. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. 48.

—— **84.** Description de quelques Coléoptères Hétéromères de la partie australe de l'Amérique. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 531–538.

—— **85.** Notes sur les Rhyzodes. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 389–390.

—— **86.** Diagnoses de divers Coléoptères nouveaux découverts en Amérique. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 391–392.

—— **87.** Description d'un nouveau genre (Proderops) de la famille des Ténébrionides. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 393–394.

—— **88.** Notes rectificatives et complémentaires sur les Timarcha. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 525–528.

—— **89.** Note relative à la synonymie de diverses espèces de Coléoptères: Xenoscelis, Psammæcus, Astilpnus. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. ccxxxv.

Fairmaire, *Léon,* et **Allard,** *E.* Révision du genre Timarcha. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 143–202.

Fairmaire, *Léon,* et **Coquerel,** *Ch.* **2.** Essai sur les Coléoptères de Barbarie. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 17–74.

Fairmaire, *Léon,* et **Germain,** ——. **2.** Révision des Coléoptères du Chili. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 258–262, 283–287, 385–394.

Fairmaire, *Léon,* et **Raffray,** ——. Coléoptères du nord de l'Afrique. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 331–385.

Fairthorne, *Robert F.* Camphoric acid and some of its combinations. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 142–144.

—— **2.** On chloral hydrate. Franklin Instit. Journal, LXI., 1871, pp. 327–332.

—— **3.** On æsculin. Chemical News, XXVI., 1872, p. 4.

Faivre, *Ernest.* **25.** Recherches expérimentales sur la distinction de la sensibilité et de l'excitabilité dans les diverses parties du système nerveux d'un insecte, le Dytiscus marginalis. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 89–104.

Faivre, *Ernest.* **26.** Recherches sur la circulation et sur le rôle du latex chez le Ficus elastica. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 959–963; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 96–100; Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 110–112; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 33–51.

—— **27.** Influence de quelques plantes aromatiques sur les vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 894–896.

—— **28.** De la nécessité des croisements entre individus de la même espèce dans le régne végétal. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 406–417.

—— **29.** Recherches sur la circulation et sur le latex du Mûrier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 232–236.

—— **30.** Note sur quelques phénomènes physiologiques de la végétation chez les boutures de Mûrier. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 225–228.

—— **31.** Experimental studies on annular incisions on Mulberry trees. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 95–96.

—— **32.** Études physiologiques sur le latex du Mûrier blanc. Ann. Sci. Nat. X., 1869 (*Bot.*), pp. 97–122.

—— **33.** Recherches sur le rôle du latex chez le Mûrier blanc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 767–770.

—— **34.** Expériences sur les effets des plaies de l'écorce, par incisions annulaires, suivant diverses conditions physiologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 950–954; Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 135–160.

—— **35.** Note sur la nature morphologique de l'ovule chez le Primula sinensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 124–128; Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 271–281.

—— **36.** La primevère de Chine et ses variations par la culture. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 428–432.

—— **37.** Résumé d'expériences sur la végétation du Mûrier, de la chute au renouvellement. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 211–216.

—— **38.** Recherches sur les mouvements de la sève à travers l'écorce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1263–1267.

—— **39.** Sur la structure et les usages des urnes des Nepenthes. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 536–538.

—— **40.** La symétrie florale et le transport du pollen sur le stigmate chez les Orchidées. Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 122–128.

—— **41.** Nouvelles recherches sur le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1083–1086.

Faivre, *Ernest.* **42.** Observations sur la fécondation du Geonoma Martii et du Carludovica rotundifolia, *Wendl.* Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 337–344.

Faivre, *Ernest,* et **Dupré,** *V.* Recherches sur les gaz du Mûrier et de la Vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 778–781; Lyon, Mém. Acad. Sci. XV., 1865–66, pp. 217–241; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 361–382.

Falaschi, *Emilio.* Sugli uffici fisiologici della saliva parotidea umana. Lo Sperimentale, XVII., 1866, pp. 76–88.

—— **2.** Sulla nota del Prof. Egidio Pollacci intitolata: "Della scoperta del manganese come elemento integrale del sangue, del latte e delle uova." Lo Sperimentale, XXV., 1870, pp. 463–468.

Falaschi, *Emilio,* et **Giannuzzi,** *G.* Contribution à la connaissance de la structure intime de la glande mammaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1140; Rivista Scientif. II., 1870, pp. 38–40.

Falb, *Rudolf.* Der Comet Halley und seine Meteoriten. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 361–364; LXXIII., 1869, col. 177–180, 381–382; LXXIV., 1869, col. 71–72; Les Mondes, XX., 1869, pp. 293–296.

—— **2.** Tache solaire remarquable du 29 Avril 1870. Les Mondes, XXIII., 1870, p. 100.

—— **3.** Die Abkühlungs-Geschichte der Erde in kurzen Umrissen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 130–137.

Falck, *Alfred.* Om Schedonorus serotinus, en för Svenska Floran ny art. Botan. Notiser, 1866, pp. 48–49.

—— **2.** Anmärkningar om Sedum maximum och S. purpurascens, *Koch.* Botan. Notiser, 1867, pp. 12–17.

—— **3.** De botaniska föreningarne i Sverige, ett historiskt utkast. Botanisk Tidsskrift, 1870–71, pp. 177–226.

—— **4.** En utflygt tia Solinerna i Siebenburgen. Botan. Notiser, 1871, pp. 19–24.

Falck, *C. Ph.* **7.** Experimentelle Studien zur Beschaffung der Temperaturcurven der acuten Intoxicationen. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 457–480.

—— **8.** Ein Beitrag zur Physiologie des Harnstoffs. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 282–344.

—— **9.** Untersuchungen über die Ausscheidung des durch Infusion in das Blut gebrachten phosphorsauren Natrons durch die Nieren. [1871.] Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 173–184.

—— **10.** Ein Beitrag zur Physiologie des Chlornatriums. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 315–343.

Falck, *F. A.* Experimentelle Studien zur Beschaffung der Temperaturcurven der acuten Intoxicationen. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 519–552.

—— **2.** Beiträge zur Physiologie des Wassers. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 388–443 ; IX., 1873, pp. 171–242.

Falco, *Karl.* Untersuchung der Rinde von Petalostigma quadriloculare. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 142.

Falconer, *Hugh.* For Biography, *see* Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 137–143 ; Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. cxv–cxviii ; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xiv–xxiii.

—— **28.** On the asserted occurrence of Flint Knives under a skull of the extinct Rhinoceros hemitœchus, in an ossiferous cave in the peninsula of Gower. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 248–249.

—— **29.** Works of art in caverns in central France. Geologist, VII., 1864, pp. 155–159.

—— **30.** Note on some teeth of Hippopotamus from Nubia. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 19.

—— **31.** On the species of Mastodon and Elephant occurring in the fossil state in Great Britain. Part 2. Elephant (imperfect). [1857.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 253–332.

—— **32.** On the asserted occurrence of human bones in the ancient fluviatile deposits of the Nile and Ganges : with comparative remarks on the alluvial formation of the two valleys. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 372–389 ; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 403–404.

Falconer, *Hugh*, and **Busk,** *G.* On the fossil contents of the Genista Cave, Gibraltar. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 364–370 ; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 402–403.

Falières, ——. Monographie chimique du bromure de potassium. Mém. Méd. Militaires, XXVII., 1871, pp. 440–447 ; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 541–543.

Falk, *F. A.* Ueber Oxamylsulfonsäure (Amylisäthionsäure). Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 272–278.

Falk, *Friedrich.* Ueber eine eigenthümliche Beziehung der Haut-Nerven zur Athmung. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 236–254.

—— **2.** Ueber den Tod im Wasser. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 39–89, 256–282.

—— **3.** Ueber die Bedeutung der Hautnerven-Reizung bei Verbrennungen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 374–394.

—— **4.** Ueber einige Allgemeinerscheinungen nach umfangreichen Hautverbrennungen. Virchow, Archiv, LIII., 1871, pp. 27–70.

Falk, *M.* Om developpabla ytors kurvaturlinier. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 123–127.

Falk, *M.* **2.** Ett konvergenskriterium för kedjebråk med omvexlande positiva och negativa leder. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 197–201.

—— **3.** Granskning af C. F. E. Björlings "Elementerna af Algebraiska Analysen och Differentialkalkylen, förra delen, reela qvantiteter." Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 71–82.

—— **4.** Om ellipsens och hyperbelns styrlinier och konjugatdiametrar. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 141–145.

—— **5.** Om integrationen af partiela lineära differentialeqvationer af andra ordningen med r oberoende variabler. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 230–240.

—— **6.** Om konvergensen af kedjebråksutvecklingen för $\sqrt{a^2-b}$. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 249–250.

—— **7.** On the integration of partial differential equations of the N^{th} order with one dependent and two independent variables. [1871.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No. 5.*

Fallani, *Lorenzo.* ***2.** Considerazioni sulle : "Ricerche intorno al processo fisiologico di trasformazione o di distruzione dello zucchero nell' economia animale ;" del Dott. Federigo Guglielmo Pavy. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 159–170.

—— **3.** *Considerazioni sulle : "Ricerche e osservazioni cliniche sulle proprietà fisiologiche e terapeutiche della corrente voltaica continua, permanente ;" del Dott. Hiffelsheim. Lo Sperimentale, I., 1858, pp. 244–250.

—— **4.** *Studj sperimentali intorno alle qualità del sangue venoso delle glandule, tanto nel loro stato di funzione che di riposo. Lo Sperimentale, II., 1858, pp. 456–465.

—— **5.** *Intorno all' acido urico e agli urati considerati in relazione dello stato di salute e di malattia. Lo Sperimentale, IV., 1859, pp. 50–64, 129–138.

—— **6.** *Azione dell' alcool, degli anestetici, e dei gas carbonici sul sistema nervoso cerebro spinale. Lo Sperimentale, VI., 1860, pp. 442–446.

Fallaux, *Corn.* Vorkommen von Ammonites Rouyanus in den Schlesischen Karpathen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 310–311.

—— **2.** Pseudomorphose von Friedek. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 113–114.

Fallou, *Fr. Alb.* **7.** Ueber den Löss, besonders in Bezug auf sein Vorkommen im Königreiche Sachsen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 143–158.

—— **8.** [Ueber Serpentin.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 65.

Fallou, *Jules.* Une semaine [entomologique] à Zermatt (Valais). [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 17–22.

Fallou, *Jules.* **2.** Description d'un nouveau lépidoptère hétérocère du genre Nemeophila : N. Cervini. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 23–26.

—— **3.** Description d'une nouvelle espèce de Noctuelle du genre Bryophila : B. Guenei. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 27–28, 688.

—— **4.** Notice sur les Chelonia Cervini et Quenselii. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 679–681.

—— **5.** Note et description relatives à la Setina, *Bdv.* Andereggii, *H.-S.*, variété Riffellensis, *Fal.* lépidoptère hétérocère observé à Zermatt (Valais). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 97–100.

—— **6.** Note sur une variété locale de Lépidoptère rhopalocère observée dans le Valais en 1863 et 1864 : Polyommatus Zermattensis. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 101–102.

—— **7.** Observation sur une aberration de Lépidoptère rhopalocère du genre Melitæa, *Fab.* (M. Parthenie, *Borh.*). Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. 103.

—— **8.** Note sur un nouveau cas d'hermaphrodisme chez un Lépidoptère rhopalocère du genre Argynnis : A. Paphia. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 496–498.

—— **9.** Sur une aberration observée chez un Lycæna Adonis, mâle. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. l–li.

—— **10.** Sur un Lépidoptère hétérocère phalénite du genre Ypsipetes, *St.*, Y. elutata, *Alb.* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. li–lii.

—— **11.** [Quelques remarques sur la chenille de la Chelonia Quenselii.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. xlii–xliii.

—— **12.** Sur plusieurs Lépidoptères du Haut-Valais. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. lvi.

—— **13.** Sur deux Lépidoptères hétérocères : Callimorpha hera et Ellopia fasciaria. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. lxi–lxii.

—— **14.** Note sur une variété locale du Bombyx quercus, *Linn.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 51–52.

—— **15.** Trois Lépidoptères anormaux curieux (Anthocaris cardamines, Smerinthus tiliæ, Argynnis Selene). Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. lviii ; I., 1871, pp. 369–370.

—— **16.** Description de plusieurs Lépidoptères anormaux recueillis dans le Valais pendant le mois de Juillet 1870. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 99–109.

—— **17.** Note sur la chenille du Bombyx Franconica. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 108–109.

—— **18.** Note au sujet de la chenille de la Chelonia Quenselii. [1870.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 110.

Fallou, *Jules.* **19.** [Note sur l'Anapera pallida, rencontrée sur des Martinets, Cypselus apus.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. xxiii.

—— **20.** [Expériences relatives à la coloration des chrysalides du Papilio Machaon.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. liv–lv ; II., 1872, p. lv.

—— **21.** Note sur les Dorcadion fuliginator et D. mendax. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. xxxiii–xxxv.

Fallou, *Jules,* et **Girard,** *M.* Notes générales sur les variations des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 335–350.

Falsan, *Albert.* **2.** Instruction pour l'étude du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. Lyon, Mém. Acad. Sci. XVII., 1869–70, pp. 179–204.

—— **3.** Note sur une carte du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône, dressée par lui et M. Chantre. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 118–131.

—— **4.** Coupe des terrains du Bas-Bugey. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 371–372.

—— **5.** Sur une carte du terrain erratique et des anciens glaciers de la partie moyenne du bassin du Rhône, dressée par MM. Chantre et Falsan. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 386–402.

—— **6.** Sur la place qu'occupe dans le Jura du Bas-Bugey la zone à Ammonites tenuilobatus. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 170–174.

—— **7.** Note sur la constitution géologique des collines de Loyasse, de Fourvières et de Saint-Irénée, à propos de la découverte d'un nouveau gisement de mollasse fossilifère situé dans le vallon de Gorge de Loup. [1873.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 181–198.

—— **8.** Des progrès de la minéralogie et de la géologie à Lyon, et de l'influence de Joseph Fournet sur l'avancement de ces sciences. Lyon, Mém. Acad. Sci. XX., 1873–74, pp. 219–275.

Falsan, *Albert,* et **Chantre,** *E.* Sur le tracé d'une carte géologique du terrain erratique et sur la conservation des blocs erratiques de la partie moyenne du bassin du Rhône. [1868.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 360–375.

Falsan, *Albert,* et **Dumortier,** *E.* Note sur les terrains subordonnés aux gisements de poissons et de végétaux fossiles du Bas-Bugey. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 143–218.

Falsan, *Albert,* et **Locard,** *Arnould.* Monographie géologique du Mont-d'Or Lyonnais, et de ses dépendances. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 241–399 ; XI., 1867, pp. 1–288.

Famintzin, *A.* **3.** Die Wirkung des Lichts auf das Wachsen der keimenden Kresse. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 545–549 ; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VIII., 1865 (*No.* 15).

Famintzin, *A.* **4.** Die Wirkung des Kerasin-Lampenlichtes auf Spirogyra orthospira, *Näeg.* [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 4–14; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 167–178.

—— **5.** Die Wirkung des Lichtes auf die Bewegung der Chlamidomonas pulvisculus, *Ehr.*, Euglena viridis, *Ehr.* und Oscillatoria insignis, *Tw.* St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 534–548; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 178–192.

—— **6.** Die Wirkung des Lichts auf das Ergrünen der Pflanzen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 548–552; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 193–197; Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 45–48.

—— **7.** Die Wirkung des Lichtes und der Dunkelheit auf die Vertheilung der Chlorophyllkörner in den Blättern von Mnium *sp.*? [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 130–136; Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Bot.*), pp. 197–203; Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 49–54.

—— **8.** Die Wirkung des Lichtes auf Algen und einige andere ihnen nahe verwandte Organismen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 1–44.

—— **9.** Die Wirkung des Lichtes auf Spirogyra. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 97–108.

—— **10.** Die Wirkung des Lichtes auf die Zelltheilung der Spirogyra. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 60–81.

—— **11.** Die anorganischen Salze als ausgezeichnetes Hülfsmittel zum Studium der Entwickelungsgeschichte der niederen Pflanzenformen. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 781–785.

—— **12.** Ueber Amylumartige Gebilde des kohlensauren Kalkes. [1869.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 18–23.

—— **13.** Die anorganischen Salze als ausgezeichnetes Hülfsmittel zum Studium der Entwickelung niederer chlorophyllhaltiger Organismen. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 31–70.

—— **14.** Beitrag zur Kenntniss der Myxomyceten. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 662–664.

—— **15.** Beitrag zur Keimung der Kresse. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 5–10.

Famintzin, *A.*, et **Baranetzky,** *J.* Sur le changement des gonidies des Lichens en zoospores. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 137–144; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 102–106.

—— —— **2.** Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Gonidien und Zoosporenbildung der Physcia parietina, *Dn.* [1867.] Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 189–190; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 56–57.

Famintzin, *A.*, et **Baranetzky,** *J.* **3.** Zur Entwickelungsgeschichte der Gonidien und Zoosporenbildung der Flechten. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 9); Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 169–177.

Famintzin, *A.*, und **Borodin,** *J.* Ueber transitorische Stärkebildung bei der Birke. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 113–119; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 348–354; Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 385–387.

Famintzin, *A.*, und **Woronin,** *M.* Ceratium hydnoides, *Alb.* et *Schw.* und Polysticta reticulata, *Fr.* (Polyporus reticulatus, *Nees*) als zwei neue Formen von Schleimpilzen. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 613–617.

—— —— **2.** Ueber zwei neue Formen von Schleimpilzen: Ceratium hydnoides, *Alb.* et *Schw.* und C. porioides, *Alb.* et *Schw.* St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873 (*No.* 3.).

Fankhauser, *J.* Nachweis der marinen Molasse im Emmenthal. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 162–176.

—— **2.** Ueber den Vorkeim von Lycopodium. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 1–6.

Fantonetti, *G. B.* **4.** *Ricerche sulla fabbricazione dei fili di ferro negli stati di S. M. il Re di Sardegna. Bibl. Ital. VIII., 1843, pp. 83–86.

Farabeuf, *L. H.* De l'épiderme et des épithéliums. Archives Gén. de Méd. XXI., 1873, pp. 218–220.

Faraday, *Michael.* For Biography, *see* Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 131–176; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 409–437; Smithsonian Reports, 1867, pp. 227–245; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 145–173; München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 439–458; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 172–187; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 199–272; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. i–lxviii; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVI., 1870, pp. vii–lxiv; Med. Chir. Soc. Proc. VI., 1872, pp. 53–60; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 31–38.

—— **161.** *Account of a mode of purifying water contaminated by lead. Roy. Engineers' Papers, IX., 1860, pp. 47–48.

Farez, ——. Emploi du silicate de potasse pour donner de la solidité aux ossements fossiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1094–1095.

—— **2.** L'homme préhistorique. Douai, Mém. Soc. Agric. X., 1871, pp. 157–180.

—— **3.** De la présence du nitre dans les produits de la betterave. Douai, Mém. Soc. Agric. XI., 1873, pp. 257–262.

Farge, *Émile.* **6.** *Note sur les Actéonines de Montreuil-Bellay (Maine-et-Loire). Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 115–120.

Farge, *Emile.* **7.** *Essai d'étude sur les calcaires jurassiques des environs de Durtal. Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 121–151.

—— **8.** *Elephas meridionalis: nouveau gisement. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 85–87.

—— **9.** Sur un os d'Halithérium incisé, des faluns de Chavagnes. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 412–414; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 265–268.

Fargue, ——. Étude sur la corrélation entre la configuration du lit et la profondeur d'eau dans les rivières à fond mobile. Annales Ponts et Chauss. XV., 1868, pp. 34–92; Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVI., 1871, pp. 217–244.

Farlow, *William G.* Cuban sea-weeds. American Naturalist, V., 1871, pp. 201–209.

—— **2.** An asexual growth from the prothallus of Pteris serrulata. Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 68–77.

Farman, *C.* On some of the birds of prey of Central Bulgaria. Ibis, VI., 1868, pp. 406–414; V., 1869, pp. 199–204.

Farmer, *Moses G.* On the magnetic effects of the aurora. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 118–119.

—— **2.** Note on the mechanical equivalent of light. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, p. 214; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 403–404.

Farn, *A. B.* Critical notes on entomological authors. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 237–241.

—— **2.** Larva of Deilephila lineata. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, p. 180.

—— **3.** Description of the larva of Acidalia emutaria. [1871.] Entomologist, V., 1870–71, p. 408.

Farquhar, *E. J.* Memorandum of a variable or temporary star of the second magnitude, seen in the Northern Crown, May 1866. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 79–80.

Farquharson, (*Dr.*). On Trichina spiralis. Rugby, Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 27–33.

Farquharson, *James.* Botanical notes of a visit to Strath Glass and its tributary glens. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 474–479.

—— **2.** Notes on Carex punctata and other plants found in the parish of Colvend, Kirkcudbrightshire. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 478–481.

Farrar, *F. W.* On hybridity. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. ccxxii–ccxxix.

—— **2.** On fixity of type. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 302–307.

—— **3.** On the fixity of the types of man. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 143–144.

Farren, *W.* Larva of Cidaria sagittata. Zoologist, XXII., 1865, pp. 8970–8971.

Farrer, *James.* Further explorations in the Dowkerbottom Caves in Craven. [1865.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 414–422.

Farrer, *T. H.* On the manner of fertilization of the Scarlet Runner and Blue Lobelia. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 255–263.

—— **2.** On the fertilisation of a few common papilionaceous flowers. Nature, VI., 1872, pp. 478-480, 498–501.

Farwick, *Bern.* Nager und Flatterthiere aus den jüngeren Höhlenlettenschichten der Balver Höhle. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 94–96.

—— **2.** Ein Albino des kleinen Wiesels (Mustela vulgaris). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 17–18.

—— **3.** Beobachtungen aus dem Leben der Haus- und Waldmaus. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 172–177.

Fasbender, ——. **3.** Construction du carré dont les côtés passent par quatre points donnés. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 472–473.

—— **4.** Les angles que les côtés du triangle forment avec leurs lignes de gravité respectives. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, p. 115; LI., 1870, pp. 46–48.

—— **5.** Les angles que les lignes de gravité du triangle forment entre elles. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 62–64.

—— **6.** Le lieu du centre du cercle inscrit à un quadrilatère circonscriptible donné. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 250–252.

Fasbender, *R.* Ueber Brodvergiftung. Dingler, Polytechn. Journ. CCVI., 1872, pp. 475–480.

Fasce, *Luigi.* Observations microscopiques sur la couche musculeuse sous-muqueuse de l'intestin des mammifères. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 623–626.

—— **2.** Ricerche sperimentali sulla atrofia muscolare. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 97–125.

—— **3.** Di alcuni processi regressivi dei tessuti muscolare, nerveo ed osseo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 288–316.

—— **4.** I muscoli perdono di volume nell' atto che si contraggono. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 144–148.

Fasce, *Luigi,* e **Cardile,** *G.* Nuovo parassita vegetale osservato sul favo. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 186–189.

Fasci, *André.* [Sur la classification des polyèdres.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*pt. 2*), pp. 87–89.

—— **2.** Mémoire sur le point observé et la détermination des courants à la surface des mers. Revue Marit. XXVII., 1869, pp. 761–791; XXVIII., 1870, pp. 162–189.

Fasci, *André.* **3.** La navigation hauturière. Revue Marit. XXXIV., 1872, pp. 490–513.

Fasel, *Vincent.* Meteoric shower of 13–14 November, 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 265–268.

—— **2.** Observations (at Morges in Switzerland) of the meteoric shower of 27th November 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 90–92.

—— **3.** On the Zodiacal light. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 99–100.

Fasoli, *Giov. Battista.* **5.** Sul valore dell' Idrotimetria nel saggio delle acque. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 38–45, 97–104.

Fatio, *Victor.* **3.** Une particularité de l'appareil reproducteur mâle chez l'Accentor alpinus. Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 78–80; Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 65–67.

—— **4.** Les reptiles et batraciens de la Haute-Engadine. Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 241–290.

—— **5.** Le Syrrhaptes heteroclitus en Europe. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 122–128.

—— **6.** Distribution verticale des Sylviadées en Suisse. [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 39–67; (*pt.* 2), 1866, p. 67.

—— **7.** Une colonie d'Ardea cinerea en Suisse. [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 73–78.

—— **8.** Note sur Parus borealis. [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 79–93; (*pt.* 2), 1866, p. 68.

—— **9.** L'oomètre. [1864.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 94–110.

—— **10.** Le Syrrhaptes paradoxus en Suisse. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 1), 1865, pp. 111–114.

—— **11.** Des diverses modifications dans les formes et la coloration des plumes. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 249–308; Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 244–254; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 361–367; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 95–98.

—— **12.** Quelques observations sur la Verderolle (Calamoherpe palustris, *Bechst.*, der Sumpfsänger) en Suisse dans le Valais, au Val d'Héremence. [1865.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 37–46.

—— **13.** Le Martinet à ventre blanc (Cypselus alpinus) en Suisse et particulièrement à Berne. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 47–54.

—— **14.** Rubiette caire (Ruticilla cairii) trouvée au pied du Salève près Genève. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 105–106.

Fatio, *Victor.* **15.** Œufs du Coucou mêlés à ceux de différents autres oiseaux trouvés dans des nids de Rouges-gorges et de quelques Fauvettes. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 107–108.

—— **16.** Poulet monstrueux. Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 115–116.

—— **17.** Quelques observations sur deux Tetrao des Musées de Neuchâtel (Tetrao urogallus) et de Lausanne (T. medius inverse). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 590–598.

—— **18.** Quelques mots sur l'air dans le corps de l'oiseau. Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 143–154.

—— **19.** Notice historique et descriptive sur trois espèces de Grenouilles rousses observées en Europe: Rana temporaria, R. oxyrrhinus, R. agilis. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 33–49.

—— **20.** Sur la présence en Suisse du Dysopes cestonii, *Savi*, seul représentant Européen de la tribu des Gymnures. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 38–41.

Faton, ——. Notice sur les fondations par l'air comprimé. Genève, Bull. Inst. Nat. XVI., 1870, pp. 267–274.

Faucon, *L.* Le Phylloxera vastatrix; ce qu'il devient pendant l'hiver. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 766–769.

—— **2.** Observations sur le réveil du Phylloxera au mois d'Avril 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1070.

—— **3.** Sur l'époque à laquelle il conviendrait d'appliquer la submersion aux vignes atteintes par le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 663–665.

Fauconpret, *Félix de.* **2.** Recherches sur la respiration des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 334–336.

Faudel, (*Dr.*). Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le lehm alpin de la vallée du Rhin à Eguisheim, près Colmar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 689–691; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 361–368; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 74–75; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 36–44.

Faugère, ——. Lettre au sujet des notes manuscrites de Pascal communiquées par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 202–203, 340–344, 455–458, 643–644, 702; LXVII., 1868, p. 497.

Faulconnier, *Eugène.* [Note sur une réclusion d'un diptère appartenant au genre Piophila.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. lxviii–lxix.

Faura, *Federico.* Osservazioni dell' eclisse totale del 18 Agosto 1868 fatte a Mantawaloc-Kekee, lat. 0° 32′ 50·1″ S.; long. 123° 7′ 27·5″ E. da Greenwich. Roma, Bull. Meteorol. VII., 1868, pp. 101–107.

Faure, (*Dr.*) Quelques mots sur les effets de la digitaline (à haute dose). Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 413–423.

Faure, (*l'abbé*). Une journée aux Eaux-Chaudes (13 Août 1868). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. lxx–lxxi.

Faure, *Henri.* **18.** Sur l'équation du troisième degré et sur une équation du dixième degré de Jacobi. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 116–121.

—— **19.** Démonstration rigoureuse de l'existence de la dérivée ou coefficient différentiel. Interprétation du symbole $\frac{0}{0}$. France, Congrès Scientif. XXXIII., 1866, pp. 321–322.

—— **20.** Interprétation géométrique des coefficients des variables dans les équations des courbes et des surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 1–10.

—— **21.** Théorèmes relatifs aux courbes et aux surfaces du second ordre. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 299–313.

—— **22.** Théorie des indices par rapport à une courbe et une surface du second degré. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 261–268, 385–404.

Faust, *August.* Ueber Trichlorphenolsäure und Dichlorchinon. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 727–729.

—— **2.** Ueber Trichlorphenol und Dichlorchinon. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 149–155.

—— **3.** Ueber Frangulin und dessen Spaltungsproducte. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 17–18.

—— **4.** Ueber Bromphtalsäure und Nitrophtalsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 107–109.

—— **5.** Amidobenzoësäure aus Nitrophtalsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 335–336.

—— **6.** Ueber Phtalsäurederivate. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 56–65.

—— **7.** Verhalten der gechlorten Phenole gegen Salpetersäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 159.

—— **8.** Ueber ein isomeres Chlornitrophenol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 338–339.

—— **9.** Frangulinsäure, ein Derivat des Anthracens. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 340.

—— **10.** Ueber Frangulin und Frangulinsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 229–236.

—— **11.** Ueber die Constitution der Chlorphenole, der Chlornitrophenole und der Nitrophenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 132–136.

Faust, *August.* **12.** Ueber das Verhalten des Monochlorphenols von 218° Siedepunct in der Kalischmelze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1022–1023.

Faust, *August,* und **Müller,** *H.* Ueber (Meta?) Chlorphenol und dessen Nitroderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 777–779.

Faust, *August,* und **Saame,** *E.* Ueber Chlornitrophenole. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 450–452; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 190–198.

—— —— **2.** Ueber Naphtalinderivate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 705–708; Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 65–73.

Faust, *J.* Synonymische Bemerkungen über einige Coleopteren. 1. Alcides Chaudoiri, und A. Karelini. 2. Cleonus foveicollis, *Esch.* 3. Lixus myagri, *Oliv.* Horæ Soc. Entom. Ross. VIII., 1871, pp. 278–283.

Fauvel, *Albert.* **18.** Tableau synoptique des espèces du genre Oxyporus. Abeille, I., 1864, pp. 369–372.

—— **19.** Les Lépidoptères du Calvados. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIII., 1864, *No.* 2.

—— **20.** Remarques critiques sur les Staphylinides décrits par Solier dans *l'Historia de Chile* de Gay. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 117–129.

—— **21.** Observations sur quelques caractères génériques du Sphærius acaroides, *Waltl.* [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 130–132.

—— **22.** Études sur les Staphylinides de l'Amérique centrale, principalement du Mexique. [1863.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 8–66; X., 1866, pp. 9–26.

—— **23.** Description et figure d'une Aranéide inédite de la Nouvelle Calédonie : Gasteracantha læta. [1863.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 66–70.

—— **24.** [Addenda au mémoire sur les Lépidoptères diurnes et crépusculaires du Calvados.] [1863.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 126–127.

—— **25.** [Rectification sur la Saissetia coffeæ.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, p. 127.

—— **26.** Énumération des insectes recueillis en Savoie et en Dauphiné (1861–63) et descriptions d'espèces nouvelles. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 253–321.

—— **27.** Addenda et delenda au *Catalogue des Coléoptères de France,* de M. le Dr. Grenier. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 348–361.

—— **28.** Coup d'œil sur la distribution géographique, en France, des insectes Coléoptères Carnassiers. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIV., 1865, *No.* 5.

Fauvel, *Albert.* **29.** Observations sur l'Hibernia brumata. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. lii–liii.

—— **30.** Notes synonymiques [sur un certain nombre de Coléoptères.] [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 246–249.

—— **31.** Faune du Chili. Insectes coléoptères : Staphylinides. [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 250–353; I., 1868, pp. 6–67.

—— **32.** Sur quelques Staphylinus et Ocypus de la faune Européo-méditerranéenne. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. liii–lvi.

—— **33.** Description d'un nouvel Ocypus : O. Baudii. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lv–lvi.

—— **34.** Description des Staphylinides de la Réunion. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 67–76.

—— **35.** Catalogue des Coléoptères de la Nouvelle-Calédonie et dépendances, avec descriptions, notes et synonymies nouvelles. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 172–214.

—— **36.** Les criquets voyageurs ou sauterelles. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 301–310.

—— **37.** Faune Gallo-Rhénane ou description des Insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, les provinces Rhénanes et le Valais : Coléoptères. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, pp. 175–379.

—— **38.** Notes [synonymiques] sur les Brachélytres. Abeille, VI., 1868–69, pp. 150–152.

—— **39.** Description d'une espèce nouvelle de Pæderus : P. coriaceus. Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 134–135.

—— **40.** Décades synonymiques. Abeille, VII., 1869–70, p. 136.

Fauvel, *Octave.* Observations ornithologiques pour servir à la Faune Normande. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 76–80.

—— **2.** Coléoptères rares ou nouveaux pour la Faune du Calvados. [1867.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, II., 1868, p. 174.

Favaro, *Antonio.* Sulle prime operazioni del calcolo grafico. Venezia, Atti Istituto, I., 1871–73, pp. 1391–1463.

Favié, *Firmin.* *Notes sur les aqueducs biais présentant des murs en aile. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 145–150; VIII., 1864, pp. 8–15.

—— **2.** Notes sur les anses de panier à trois et à cinq centres. Annales Conduct. Ponts Chauss. IX., 1865, pp. 93–97, 120–130.

—— **3.** Traité théorique et pratique du lever des plans à la boussole. Annales Conduct. Ponts Chauss. XII., 1868, pp. 229–246, 262–276, 291–310.

Favre, *A.* Réforme des employés de chemin de fer affectés de Daltonisme. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 854–866.

Favre, *Alphonse.* **22.** Précis d'une histoire du terrain houiller des Alpes. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 81–90; Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 59–65.

—— **23.** On the origin of the Alpine lakes and valleys. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 206–215; Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 273–288.

—— **24.** Sur la structure en éventail du Mont-Blanc. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 230–235.

—— **25.** Note sur le terrain triasique de la Savoie. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 54–56.

—— **26.** Station de l'homme de l'âge de la pierre à Veirier près de Genève. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 246–255.

—— **27.** De l'existence de l'homme à l'époque tertiaire. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 97–111.

—— **28.** Rapport sur l'étude et la conservation des blocs erratiques en Suisse. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 193–208; LV., 1872, pp. 162–171.

—— **29.** Notice sur les gisements des phosphorites et sur leurs modes de formation. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 233–251.

Favre, *Ernest.* Recherches sur la fleur femelle du Podocarpus sinensis. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 379–382; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 288–291.

—— **2.** Remarques sur la seconde édition de la Carte Géologique de la Suisse de MM. Studer et Escher de la Linth. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 201–217.

—— **3.** Sur la géologie du Haut-Tatra. Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 65–67.

—— **4.** Note sur quelques glaciers de la chaîne du Caucase et particulièrement sur le glacier de Devdoroc. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 5–29.

—— **5.** Note sur la craie de la Galicie Orientale. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 118–128; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 291–299.

—— **6.** Revue des travaux relatifs à la géologie et à la paléontologie de la Suisse pendant l'année 1869. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 279–316.

—— **7.** Études sur la géologie des Alpes. 1. Le massif du Moléson et les montagnes environnantes dans le canton de Fribourg. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 169–216; Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 267–269.

—— **8.** Revue des travaux relatifs à la géologie de la Suisse (années 1870 et 1871). Archives Sci. Phys. Nat. XLIV., 1872, pp. 5–57.

Favre, *Ernest.* **9.** Note sur la géologie des Ralligstöcke (au bord du lac de Thoune). Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 367–386.

—— **10.** Berichtigung in Bezug auf seine Arbeit über die Molluskenfauna der Kreide von Ost-Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, p. 137.

—— **11.** Sur quelques travaux relatifs à une nouvelle classification des Ammonites. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 5–23; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 353–355; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 362–374.

Favre, *Ernest,* et **Espine,** *A. d'.* Observations géologiques et paléontologiques sur quelques parties des Alpes de la Savoie et du Canton de Schwytz. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 185–213.

Favre, *Louis.* **4.** Observations relatives à la végétation et à l'apparition des animaux voyageurs en 1864 pour Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 1), 1865, pp. 115–118.

—— **5.** Observations sur la végétation des Champignons. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 167–169.

—— **6.** Sur deux nouvelles espèces de champignons comestibles: Agaricus fumosus, Hygrophorus glutinifer. [1871.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 138–142.

Favre, *Pierre Antoine.* **17.** *Recherches thermochimiques sur les mélanges. Marseille, Mém. Soc. Émul. I., 1861, pp. 117–125.

—— **18.** Remarques à l'occasion d'une communication de M. Bussy, intitulée: "Recherches sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 783–785.

—— **19.** Étude sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 369–374; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 293–299.

—— **20.** Recherches sur l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend., LXVI., 1868, pp. 252–263, 1231–1241; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 300–314; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 289–299.

—— **21.** Réponse à une note précédente de M. Raoult sur l'électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 470–473.

—— **22.** Nouveau calorimètre à combustions vives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 788–791.

—— **23.** Recherches thermiques sur la pile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1012–1017; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 310–314.

Favre, *Pierre Antoine.* **24.** Recherches sur la pile. De l'origine de la chaleur mise en jeu dans les couples et qui n'est pas transmissible au circuit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1300–1305, 1306–1309, 1520–1526; LXIX., 1869, pp. 34–39.

—— **25.** Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium. Sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 214–215.

—— **26.** Recherches sur l'origine de la chaleur développée lorsque le mouvement communiqué à un disque métallique s'éteint sous l'influence d'un électro-aimant. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 648–653; LXXV., 1872, pp. 693–695.

—— **27.** Recherches thermiques sur les mélanges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 717–724.

—— **28.** Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 767–778, 877, 1036–1040, 1085–1090, 1186–1191, 1258–1262.

—— **29.** Recherches thermiques sur l'énergie voltaïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 890–896, 936–943.

—— **30.** Recherches thermiques sur l'électrolyse des hydracides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 971–979.

—— **31.** Sur la conductibilité électrique des liquides, sans électrolyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1463–1467.

—— **32.** Instruction sur l'emploi du calorimètre à mercure. Journal de Physique, I., 1872, pp. 332–334.

—— **33.** Observations sur les critiques dont le calorimètre à mercure a été l'objet. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 50–57, 385–388; XIX., 1873, pp. 441–447; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 385–396; XXVII., 1872, pp. 265–268; XXIX., 1873, pp. 87–94.

—— **34.** Recherches thermiques sur les dissolutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 101–105.

—— **35.** Recherches thermiques sur la condensation des gaz par les corps solides. Absorption de l'hydrogène par le noir de platine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 649–656.

Favre, *Pierre Antoine,* et **Valson,** *C. A.* Recherches thermiques sur la dissociation cristalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1144–1152; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 100–106, 262–274.

Favre, *Pierre Antoine*, et **Valson,** *C. A.* **2.** Recherches sur la dissociation cristalline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1016–1025, 1165–1173; LXXV., 1872, pp. 330–336, 385–388, 798–803, 925–930, 1000–1005, 1066–1071; LXXVII., 1873, pp. 577–584, 892–899, 907–915; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 563–583.

Fawcett, (*Prof.*) *Henry.* Address to the section of Economic Science and Statistics of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 217–220.

Faye, *A.* **13.** Undersøgelser angaaende brug og nytte af vore stivelseholdige næringsmidler. [1866.] Christiania, Forhandl. IX., 1867, pp. 51–90.

—— **14.** Nogle bemærkninger om tilberedning og nytte af nogle af vore nærings- og nydelsesmidler. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 313–339.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **98.** Rapport sur l'état actuel de la Géodésie et sur les travaux à entreprendre pour compléter la partie astronomique du Reseau Français. [1863.] Connaiss. des Temps, 1864, pp. 1–20.

—— **99.** Sur une méthode nouvelle proposée par M. de Littrow, pour déterminer en mer l'heure et la longitude. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 437–449, 597–598; Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 126–129.

—— **100.** [Sur les ondulations qui se produisent à la surface libre du mercure.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 565–567.

—— **101.** Sur la composition des aérolithes du Chili et du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 598–600.

—— **102.** Sur les erreurs d'origine physiologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 473–479.

—— **103.** Sur la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 89–96, 138–150; LXI., 1865, pp. 397–399, 474–475; Cosmos, I., 1865, pp. 117–121, 171–175, 226–231, 256–261; Les Mondes, VII., 1865, pp. 293–304.

—— **104.** Remarques sur la lettre du P. Secchi et sur les recherches récemment présentées à la Société Royale de Londres au sujet de la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 468–475.

—— **105.** Sur les offuscations du Soleil attribuées à l'interposition des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 649–655; LXII., 1866, p. 230.

—— **106.** Note sur les travaux de M. le Dr. Spœrer sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 815–819.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **107.** Sur un moyen d'éluder les erreurs de la boussole dues à l'action du fer des navires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 269–273.

—— **108.** Sur la rotation solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 474–475.

—— **109.** Sur une inégalité du mouvement apparent des taches solaires causée par leur profondeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1082–1090.

—— **110.** Du Soleil considéré comme étoile variable. Les Mondes, XII., 1866, pp. 56–68.

—— **111.** Seconde inégalité du mouvement des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 115–123, 276–283, 361–369.

—— **112.** Sur la réfraction solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 708–714.

—— **113.** Constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 863–867.

—— **114.** Sur la réfraction solaire et le dernier mémoire du P. Secchi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 193–196.

—— **115.** Remarques sur les étoiles nouvelles et sur les étoiles variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 196–201, 229–234.

—— **116.** Sur quelques objections relatives à la constitution physique du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 234–237.

—— **117.** Sur les étoiles filantes du 14 Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 849–852.

—— **118.** Réponse aux observations critiques de M. Spœrer, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 977–984.

—— **119.** Réponse aux observations critiques de M. le Dr. Spœrer relativement à l'inégalité parallactique des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1022–1030.

—— **120.** Sur les caractères généraux du phénomène des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1094–1100.

—— **121.** Sur la loi de la rotation superficielle du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 201–211.

—— **122.** Sur une inégalité non-périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 373–382.

—— **123.** Remarques sur la lettre de M. Kirchhoff et sur l'hypothèse des nuages solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 400–407.

—— **124.** Sur les caractères généraux des phénomènes des étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 549–556, 899.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **125.** [Sur la part qu'on peut faire à Pascal dans la découverte de l'attraction.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 123–124.

—— **126.** La cause et l'explication du phénomène des taches doivent-elles être cherchées en dehors de la surface visible du Soleil ? Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 221–229, 661–662.

—— **127.** [Sur l'inégalité dans les mouvements des taches du Soleil.] Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 193–200.

—— **128.** Théorie des taches solaires. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 594–599.

—— **129.** Sur les mesures prises par le Bureau des Longitudes pour l'observation physique de l'éclipse [solaire] du 18 Août 1868, aux Indes Orientales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 223–226.

—— **130.** Résultats obtenus aux États-Unis, par le Dr. Peters, sur la première inégalité du mouvement des taches du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 185–187.

—— **131.** Sur le Soleil, à propos d'un récent article du *Macmillan's Magazine*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 188–202.

—— **132.** Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 42–49, 69–73.

—— **133.** Note sur un télégramme et sur une lettre de M. Janssen relative aux protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 112–114.

—— **134.** Examen critique des idées et des observations du P. Hell sur le passage de Vénus de 1769. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 282–290.

—— **135.** Remarques sur un mémoire de M. Van de Sande-Bakhuyzen, et sur les erreurs systématiques des déclinaisons des étoiles fondamentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 473–481.

—— **136.** Nouvelles remarques sur les erreurs systématiques des déclinaisons fondamentales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 562–568.

—— **137.** Constitution physique du Soleil. Sur les résultats obtenus soit par l'analyse spectrale, soit par l'étude mécanique de la rotation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1139–1140.

—— **138.** Note à l'occasion de la publication des discussions sur l'Observatoire Impérial. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 685–689.

—— **139.** Rapport sur les travaux spectroscopiques du Professeur Zœllner. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 689–693.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **140.** Observations sur la lettre de M. de Pontécoulant relative aux prototypes du système métrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 737–741.

—— **141.** Sur le log à boussole, à propos du naufrage du *Glenorchy*. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 779–780, 841–845.

—— **142.** Remarques sur des lettres de M. B. A. Gould et de M. L. Respighi, relativement à la physique solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1176–1180.

—— **143.** Sur l'observation photographique des passages de Vénus et sur un appareil de M. Laussedat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 541–548.

—— **144.** Sur l'observation spectrale des protubérances solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 886–890.

—— **145.** Note sur des expériences nouvelles de M. Wüllner sur les spectres de l'hydrogène, de l'oxygène et de l'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 890–892.

—— **146.** Sur les procédés d'observation photographique proposés par M. Paschen pour le prochain passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 892–894.

—— **147.** Remarques sur quelques particularités du sol des Landes de Gascogne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 245–251.

—— **148.** Sur la manière d'observer le prochain passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 413–415.

—— **149.** Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 415–417.

—— **150.** Sur l'affût de l'Amiral Labrousse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 455–460.

—— **151.** Sur la déviation des projectiles à ailettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 601–607.

—— **152.** Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 872–875.

—— **153.** Sur l'histoire, en l'état présent, de la théorie des comètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 881–888, 1020–1028.

—— **154.** Sur la mesure spectroscopique de la rotation du Soleil au moyen du spectroscope à réversion du Dr. Zœllner. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1122–1123.

—— **155.** Sur la loi de rotation du Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1123–1131.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **156.** Note relative aux travaux de M. Heis sur les étoiles filantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 168.

—— **157.** Sur la Comète d'Encke et les phénomènes qu'elle vient de présenter à sa dernière apparition. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 216–218.

—— **158.** Note sur l'Association nouvellement fondée en Italie sous le titre de Società dei Spettroscopisti Italiani. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 913–918, 1240–1243.

—— **159.** De l'hypothèse des vents alizés sur le Soleil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 918–922.

—— **160.** Sur les études photographiques du Soleil entreprises à l'Observatoire de l'Infant Don Luiz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1082–1083.

—— **161.** Sur le rôle de la photographie dans l'observation du passage de Vénus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 561–567.

—— **162.** Note relative à un mémoire de M. Hirn sur les conditions d'équilibre et sur la nature probable des anneaux de Saturne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 645–646.

—— **163.** Note relative à un mémoire de M. Clerk-Maxwell, sur la stabilité des anneaux de Saturne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 793–794.

—— **164.** Sur les photographies de la Lune de M. Lewis Rutherfurd. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1071–1074.

—— **165.** Sur la triangulation géodésique du premier ordre, qui sert de fondement à la nouvelle carte de l'Algérie du Dépôt de la Guerre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1142–1146.

—— **166.** Lettre sur l'origine solaire de l'électricité atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1155–1158; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1873, pp. 495–498.

—— **167.** Complément de la théorie physique du Soleil; explication des taches. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1664–1672, 1793–1796.

—— **168.** Théorie des cyclones et de la circulation de l'hydrogène sur le Soleil. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 106–114.

—— **169.** Explication des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 301–310, 389–397.

—— **170.** Sur l'oscillation elliptique des cyclones solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 509–517.

Faye, *Hervé Aug. Ét.* **171.** Sur la nouvelle hypothèse du Père Secchi. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 593–597.

—— **172.** Sur la circulation de l'hydrogène solaire, avec une réponse à un point de la Note de M. Tacchini. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 597–601.

—— **173.** Note sur quelques points de la théorie des cyclones solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 733–741.

—— **174.** [Sur la théorie des taches solaires.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 919–923, 977–982.

—— **175.** Note sur les cyclones solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1229–1232.

—— **176.** Sur la théorie physique du Soleil, proposée par M. Vicaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 293–301.

—— **177.** Réponse à de nouvelles objections de M. Tacchini, sur la théorie des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 381–388.

—— **178.** Théorie des scories solaires, selon M. Zœllner. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 501–509.

—— **179.** Sur les aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 545–549.

—— **180.** Réponse à la dernière note de M. Tacchini sur la théorie des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 621–627.

—— **181.** Note sur les concordances entre les taches du Soleil et le magnétisme terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 853–855.

—— **182.** Sur l'explication des taches solaires proposée par M. le Dr. Reye. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 855–861.

—— **183.** Analyse et critique d'un "Essai sur la constitution et l'origine du système solaire," par M. Roche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 957–962.

—— **184.** Réponse aux remarques de M. Tarry sur la théorie des taches solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1122–1130.

—— **185.** Sur les trombes terrestres et solaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1256–1264.

Fayn, *Joseph.* **2.** * Notice sur les mines de plomb de Commern (Eifel). Cuyper, Revue Univ. VII., 1860, pp. 314–325.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph.* **2.** On the action of the Cobra poison. Indian Med. Gaz. II., 1867, pp. 291–294; III., 1868, pp. 74–75, 123–125, 148–149.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph.* **3.** Experiments on the influence of snake-poison. Indian Med. Gaz. III., 1868, pp. 169–173, 193–195, 217–219, 241–246, 265–267.

—— **4.** Experiments on the influence of certain reputed antidotes for snake-poisoning. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 25–26.

—— **5.** Experiments on the influence of snake-poison and on the injection of Liquor Ammoniæ into the venous circulation as an antidote. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 129–132.

—— **6.** Experiments on the influence of snake-poison and on the injection of certain fluids into the venous circulation as antidotes, and on the application of the ligature and actual cautery. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 153–156.

—— **7.** Experiments on the influence of the poison of the Cobra, the Daboia, and the Bungarus, and of certain methods of treatment. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 177–178.

—— **8.** Experiments on the influence of snake-poison, and the use of certain reputed antidotes; and the effects of excision. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 201–204.

—— **9.** Experiments on the influence of snake-poison, and on the effects of certain methods of treatment. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 225–228.

—— **10.** Experiments on the influence of snake-poison on the blood of animals. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 249–250.

—— **11.** Experiment on the action of snake-poison when applied to the surface of the Conjunctiva, and also on the influence of Eau de luce in the treatment of snake-poisoning. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 250–251.

—— **12.** The Thanatophidia of India. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 1–2, 25–27, 49, 97, 117–119, 137–140, 157–158, 177–178, 197–198, 237–239; VI., 1871, pp. 1–3, 21–24.

—— **13.** Experiments on snake-poison. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 119–121, 140–142, 158–159; VI., 1871, pp. 3–5.

—— **14.** On the influence of the poison of Bungarus cœruleus or Krait. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 181–182.

—— **15.** On the influence of snake-poison on the blood. Indian Med. Gazette, V., 1870, pp. 182–183, 198–199, 219–221, 240–242.

—— **16.** Summary of experiments on the influence of snake-poison. Indian Med. Gazette, VI., 1871, pp. 24–26.

—— **17.** Experiments on Cobra poison, and on a reputed antidote. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 6–7.

Fayrer, (*Sir*) *Joseph,* and **Brunton,** *T. L.* On the nature and physiological action of the poison of Naja tripudians and other Indian venomous snakes. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 358–374; XXII., 1873–74, pp. 68–133.

Fearnley, *C.* **8.** [Om kometer og stjerneskud.] [1867.] Christiania, Forhandl. X., 1868, pp. 15–16.

—— **9.** Om fordelingen af den Lys- og Varme-Mængde, som Jorden modtager fra Solen. [1868.] Christiania, Forhandl. XI., 1869, pp. 345–350.

—— **10.** Intorno ad un effetto caratteristico esercitato dalle eclissi del Sole sopra il movimento dell' ago magnetico declinatorio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 382–385.

Feathers. [*Pseudon.*] Ostrich farming in South Africa. Zoologist, VII., 1872, pp. 3025–3027.

Febvre, ——. Tableau des longitudes en temps, des latitudes, longitudes et altitudes pour toutes les communes et quelques hameaux du département de l'Aube, ainsi que pour les points principaux des départements limitrophes. [1863.] Aube, Mém. Soc. Acad. II., 1865, pp. 285–329.

Fechner, *Gustav Theodor.* **43.** Ueber die Frage des psychophysischen Grundgesetzes mit Rücksicht auf Aubert's Versuche. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVI., 1864, pp. 1–20.

—— **44.** Zur experimentalen Aesthetik. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. IX., 1871, pp. 553–635.

Fedchenko. *See* **Fedschenko.**

Feddersen, *Bernhard Wilhelm.* **6.** Bemerkungen zu dem Aufsatze des Hrn. Dr. Paalzow: "Ueber die Wärme des electrischen Funkens." Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 484–487.

—— **7.** Ueber die Theorie der Stromverzweigung bei der oscillatorischen electrischen Entladung und die "äquivalente Länge" des Herrn Knockenhauer. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 231–245; Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 439–457.

—— **8.** Ueber Knochenhauer's Vergleichung der Theorie mit der Erfahrung für die oscillatorische electrische Entladung in einem verzweigten Schliessungsbogen. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 639–651; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 352–362.

—— **9.** Erwiderung an Hrn. Knochenhauer. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 476–477.

—— **10.** Ueber Thermodiffusion von Gasen. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 302–311; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 55–62.

Fede, *Francesco.* Sulla digestione della gelatina e dell' albumina. Polli, Annali, XLVIII., 1869, pp. 56–61.

Federici, *Cesare.* Sull' abolizione del gusto nelle paralisi di senso e di moto della faccia. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 5-21, 321-337.

Federn, *S.* Untersuchungen über die Bedeutung der Silberzeichnungen an den Capillaren der Blutgefässe. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 468-475.

Fedorow, *N.* Ueber die Verbrennungsproducte des Schiesspulvers unter verschiedenem Druck. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 12-14.

—— **2.** Ueber das Verhalten der schwefligen Säure gegen Metalle der V. und VI. Gruppe, bei Anwesenheit von Zinnchlorür. Ueber WERTHER's Methode der Analyse von Pulverrückständen. Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffs im Eisen. Ueber die Reinigung des Graphits. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 15-17.

Fedschenko, *A.* Topographical sketch of the Zerafshan Valley. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 169; Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 448-462.

—— **2.** Reise in Kokan und zum Nordende der Pamir, 1871. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 161-168.

Fée, *Antoine Laurent Apollinaire.* **32.** *Description de Fougères exotiques rares ou nouvelles. Strasbourg, Mém. Soc. Hist. Nat. IV., 1853, *FF*; VI., 1866-70, *livr.* 1.

—— **33.** Quelques particularités relatives à la famille des Fougères. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 130-137.

—— **34.** Note sur la taxonomie des Fougères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 135-137.

Fée, *Félix.* Sur l'odorat et les odeurs. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. IV., 1865, pp. 243-265.

—— **2.** Recherches sur le système latéral du nerf pneumo-gastrique des poissons. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866-70 (*livr.* 2), pp. 129-202.

Fégueux, ——. *Dosage de l'acide pectique. Méd. Mém. Militaires, I., 1859, pp. 430-432.

—— **2.** *Étude sur le Cactus opuntia (Figuier de Barbarie). Mém. Méd. Militaires, II., 1859, pp. 483-504.

—— **3.** *Examen des urines de deux malades, l'un atteint de la maladie de Bright, l'autre de polydipsie. Mém. Méd. Militaires, II., 1859, pp. 505-510.

—— **4.** *Analyse de l'eau des puits du Bled-Rogba, Algérie. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 221-226.

—— **5.** Notice sur Aguas Calientes et ses eaux thermales. Mém. Méd. Militaires, XXII., 1869, pp. 523-527.

—— **6.** Études sur les eaux de Barèges pendant la saison de 1869. Mém. Méd. Militaires, XXV., 1871, pp. 147-165.

Fehling, *Hermann von.* **39.** Doppelsalz von kohlensaurem Kali-Natron. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 247-248.

—— **40.** [Steinsalz von Friedrichshall.] Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, p. 42.

—— **41.** Chemische Analyse der Thermen von Wildbad. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 129-146.

—— **42.** Chemische Analyse der Quellen in Liebenzell. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 147-158.

—— **43.** Analyse der Teinacher Mineralquellen. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 159-167.

Feichtinger, *Georg.* **5.** Untersuchungen über den Gehalt an stickstoffhaltigen Bestandtheilen in den Münchener Bieren. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 224-233.

—— **6.** Ueber die Santorinerde. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVII., 1870, pp. 146-152.

Feil, *Ch.* Note sur une nouvelle série d'échantillons de substances cristallines ou cristallisées, obtenues par la voie sèche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 871-873.

Feild, *Henri.* [Remarques sur les Lépidoptères observés pendant ses excursions de l'année, 1868, dans les environs de Saint Pétersbourg.] Horæ Soc. Entom. Ross. VII., 1870, pp. xiii-xiv.

Feilden, *Henry W.* Nesting of the Dipper. Zoologist, II., 1867, pp. 755-756.

—— **2.** Early nesting of the Kingfisher. Zoologist, II., 1867, pp. 757-758.

—— **3.** Nesting of the Peregrine in Stirlingshire. Zoologist, II., 1867, pp. 702, 790-791.

—— **4.** Breeding of the Blackheaded Gull (Larus ridibundus) at Pilling Moss, Lancashire. Zoologist, II., 1867, pp. 832-833.

—— **5.** Discovery of Red-Deer horns and other animal remains in the bed of the river Ribble; with some account of the ancient denizens of the forests of Blackburnshire and Bowland. Zoologist, II., 1867, pp. 1001-1005.

—— **6.** Description of a new Flamingo from Secunderabad. Ibis, IV., 1868, pp. 495-496.

—— **7.** On the nesting of the Egyptian Vulture (Neophron percnopterus). Zoologist, III., 1868, pp. 1281-1283.

—— **8.** Late appearance of the Swift. Zoologist, V., 1870, p. 1981.

—— **9** Nesting of the Great Bustard in England. Zoologist, V., 1870, p. 2063.

—— **10.** The nest of the Alligator. Zoologist, V., 1870, pp. 2090-2092.

—— **11.** On the southern range of the European Merlin. Zoologist, V., 1870, p. 2261.

—— **12.** The birds of the Færoe Islands. Zoologist, VII., 1872, pp. 3210-3225, 3245-3257, 3277-3294.

Feilitzsch, *Fabian Carl Ottokar von.* **12.** Apparat zu Vorlesungsversuchen über die Gas- und Dampfspannungen. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 24–26.

—— **13.** Das Magnetfeld des galvanischen Kreisstromes. Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 100–106.

—— **14.** Die Orte gleicher normaler Intensität im Magnetfeld eines galvanischen Kreisstromes. [1873.] Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 107–128.

Feiller, *Franz von.* Beiträge zur Flora von Eibiswald. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 164–166.

—— **2.** Eine Excursion auf die Koralpe. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 146–149.

Feilner, *John.* Exploration in Upper California in 1860. Smithsonian Reports, 1864, pp. 421–430.

Feistmantel, *Carl.* **13.** Anthracit in den Grünsteinen bei Beraun. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 90–91.

—— **14.** Beobachtungen über die Entstehung einiger sphäroidischer Gebilde im Mineralreiche. [1864.] Prag, Abhandl. XIII., 1865.

—— **15.** Beiträge zur Steinkohlenflora von Radnic. Prag, Sitzungsber. 1865, pp. 82–85.

—— **16.** Bemerkungen über einige interessante Petrefacte aus dem Steinkohlenbecken von Radnic. Prag, Sitzungsber. 1867, pp. 59–61.

—— **17.** Beobachtungen über einige fossile Pflanzen aus dem Steinkohlenbecken von Radnic. [1868.] Prag, Abhandl. II., 1869.

Feistmantel, *Ottokar.* Ueber Pflanzenpetrefacte aus dem Nyraner Gasschiefer sowie seine Lagerung und sein Verhältniss zu den übrigen Schichten. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 56–73.

—— **2.** Ueber die Reste der Kreideformation bei Kuchelbad. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 73–75.

—— **3.** Ueber Fruchtstände fossiler Pflanzen aus der Böhmischen Steinkohlenformation. Prag, Sitzungsber. 1871, pp. 43–61.

—— **4.** Ueber die Steinkohlenflora der Ablagerung am Fusse des Riesengebirges. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 70–107.

—— **5.** Beiträge zur Steinkohlenflora Böhmens. [1871.] Prag, Abhandl. V., 1872.

—— **6.** Ueber Pflanzenreste aus dem Steinkohlenbecken von Merklin. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 45–59.

—— **7.** Ueber die Permformation zwischen Budweis und Frauenberg. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 87–105.

—— **8.** Beitrag zur Kenntniss der Ausdehnung des sogenannten Nyraner Gasschiefers und seiner Flora. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 289–308.

Feistmantel, *Ottokar.* **9.** Ueber fossile Baumfarrnreste Böhmens. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 211–213.

—— **10.** Ueber das dyadische Alter der Ablagerungen bei Budweis und Chobot. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 213–215.

—— **11.** Das Kohlenkalkvorkommen bei Rothwaltersdorf in der Grafschaft Glatz und dessen organische Einschlüsse. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 463–551.

—— **12.** [Ueber die Entwickelung des Böhmischen Rothliegenden.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 573–575.

—— **13.** Ueber den Nürschaner Gasschiefer, dessen geologische Stellung und organische Einschlüsse. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 579–601.

—— **14.** Ueber die Steinkohlenablagerung bei Brandau im Erzgebirge. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 49–54.

—— **15.** Ueber die Verbreitung und geologische Stellung der verkieselten Araucariten-Stämme in Böhmen. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 204–220.

—— **16.** Beitrag zur Paläontologie der Sphärosiderite im Kohlengebirge Böhmens, nebst Bemerkungen über die Sandsteine daselbst. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 274–290.

—— **17.** Ueber das Kohlenkalkvorkommen bei Rothwaltersdorf in Niederschlesien und dessen geologische Wichtigkeit. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 306–309.

—— **18.** Ueber das Verhältniss der Böhmischen Steinkohlen- zur Permformation. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 249–282.

—— **19.** Ueber die innige Beziehung der Steinkohlen- zur Permformation in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 68–69.

—— **20.** Analogie der drei Steinkohlenharze: Anthrakoxen, Middletonit und Tasmanit, und ihre vermuthliche Abstammung. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 79–83.

—— **21.** Ueber die Mischflora der Böhmisch-Broder Ablagerung. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 103–105.

—— **22.** Geologische Stellung und Verbreitung der verkieselten Hölzer in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 108–112.

—— **23.** Ueber die heutige Aufgabe der Phytopaläontologie. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 123–128.

—— **24.** Ankerit als Gangausfüllung in Silurischen Thonschiefern von Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 231–235.

—— **25.** Ueber Baumfarrnreste der Böhmischen Steinkohlen-, Perm- und Kreideformation. [1872.] Prag, Abhandl. VI., 1874.

—— **26.** Steinkohlen- und Perm-Ablagerung in Nord-Westen von Prag. [1873.] Prag, Abhandl. VI., 1874.

Felbermayer, *F.* Analyse eines hornsteinartigen Pläner. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), p. 764.

—— **2.** Analyse eines Quellabsatzes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 765–766.

Felder, *Cajetan* und *R.* **7.** Species Lepidopterorum hucusque descriptæ vel iconibus expressæ in seriem systematicam digestæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 289–378.

Felder, *Rudolf.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 41–50.

—— **2.** Diagnosen neuer von E. (Baron) v. Ransonnet in Vorder-Indien gesammelter Lepidopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 281–286.

—— **3.** Diagnosen neuer von dem k. k. Oberlieutenant H. v. Hedemann in Mexico in den Jahren 1865–1867 gesammelter Lepidopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 465–480.

Feldhaus, *Sigismund.* ***3.** Ueber das Bittermandelwasser. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 1085–1086.

—— **4.** Ueber die quantitative Bestimmung des Cyans im Bittermandelwasser. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 34–43.

Feldmann, *A.* Ueber das Laserpitin. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 236–247; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 292–295.

Feldt, *Laurentius.* **11.** *Einige barometrische Höhenmessungen in Ost- und West-Preussen im Jahre 1832. Berghaus, Annalen, VIII., 1833, pp. 192–201.

Felgel, *Robert.* **2.** Bahnbestimmung des Planeten Galatea ⑮. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 226–240.

—— **3.** [Ueber Kreiselbewegung.] Brünn, Verhandl. XI., 1872 (*Sitzungsb.*), pp. 3–5.

Felice, *Marco.* Origine del magnetismo dei pianeti e loro influenza sul Sole. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 308–312.

—— **2.** Explication de l'influence de la Lune sur la Terre. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 14–17.

—— **3.** Explication des phénomènes cométaires. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 638–648.

—— **4.** Origine du magnétisme des planètes. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 39–42.

—— **5.** Théorie de l'électricité. Les Mondes, XX., 1869, pp. 248–250.

—— **6.** Électricité solaire. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 345–348.

—— **7.** Courants électriques développés par l'induction électrostatique. Explication du magnétisme terrestre. Archives Sci. Phys Nat. XXXIX., 1870, pp. 70–74.

Felice, *Marco.* **8.** Expérience nouvelle pour démontrer dans les cours la cause mécanique de l'ébullition. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 279–282.

Felici, *Riccardo.* **23.** Nuove esperienze sopra la velocità della elettricità e sulla durata della scintilla. Pisa, Annali Univ. Tosc. VIII., 1866, pp. 5–18.

—— **24.** Sur les actions électriques des corps non-conducteurs soumis à l'influence d'un corps électrisé. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 149–159; Journal de Physique, II., 1873, pp. 75–76.

Fellenberg, *Edmund von.* Notizen über den alten Marmorbruch in Grindelwald. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 131–135.

—— **2.** Die Crystallhöhle am Tiefengletscher (Canton Uri). Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 135–154; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 129–130; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 580–581.

—— **3.** Bericht über seine geologischen Wanderungen in Gasteren und Lötschen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Sitzb.*), pp. 28–35.

Fellenberg-[Rivier], *L. Rudolph von.* **34.** Analysen antiker Bronzen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 122–134; 1865, pp. 1–20, 261–264.

—— **35.** Analyse des Fahlerzes von Ausserberg im Wallis. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 178–187.

—— **36.** Ueber die Zusammensetzung einiger Eisenerze aus dem Berner Jura und daraus dargestellter Eisenhohofenproducte. [1863.] Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 194–195.

—— **37.** Analysen des Laumontits und des Taviglianaz-Sandsteines. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 54–63.

—— **38.** Analysen einiger Nephrite aus den Schweizerischen Pfahlbauten. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 112–125.

—— **39.** Ueber die Zersetzung alkalihaltiger Silicate durch Chlorcalcium. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 125–131; Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 153–157.

—— **40.** Analysen einiger neuen Mineralien. 1. Grünes Mineral aus dem Oberland. 2. Serpentin aus dem Malenkerthal in Graubünden. 3. Kalkspath von Merligen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 268–281; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 32–42.

—— **41.** Analyse des Wassers des Sodes auf dem Rosenbühl bei Bern. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 261–277.

—— **42.** Analysen verschiedener Walliser Mineralien. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, pp. 31–61; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 49–50; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 745–747.

Fellenberg-[Rivier], *L. Rudolph von.* **43.** Chemisch-mineralogische Durchsuchung der in der Crystallhöhle am Tiefengletscher (Canton Uri) gefundenen Bleiglanzmasse. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 154–164; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 373–374.

—— **44.** Analysen einiger Nephrite aus Turkistan. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 39–56; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 230–232.

—— **45.** Notiz über die Einwirkung von Essigsäureanhydrid auf Moringerbsäure. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 797–798.

—— **46.** Analysen einiger Nephrite und Jadéite. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 88–104; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 484–485.

—— **47.** Analyse zweier Nephrite und eines Steinkeiles von Saussurit. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 138–144.

—— **48.** Aufschliessungsmethode der durch Säuren unzersetzbaren alkali-haltenden Silicate durch Baryterdehydrat und Chlorcalcium. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 145–150; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 459–463.

—— **49.** Analyse des Meteoreisens von Hommoney Creek, Nord-Carolina. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 65–71.

Feller, *Theodor.* Filtriren bei Luftabschluss. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 324–327.

—— **2.** Verschmelzen der Oberharzer Bleierze im Raschetteofen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 75-76.

Felletár, *Emil.* Ueber drei neue organische Verbindungen: 1. Caprylonitril; 2. Pelargonitril; 3. Caprylamid. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 665–666.

Fellner, *Alois.* Untersuchung einiger Böhmischer und Ungarischer Diabase. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 31–33, 104–106.

—— **2.** Untersuchung des Miascites von Ditrópatak bei Ditró in Ost-Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 169–172.

—— **3.** Chemische Untersuchung der Gesteine von Ditró. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 285–287.

—— **4.** Chemische Untersuchung der Teschenite. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 337–338.

Felsen, (*Dr.*). Ueber Wärmëerscheinungen des Monats Mai am Niederrhein innerhalb der zwanzig Jahre von 1848–1867. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 87–89.

Felsko, *G.* Ueber die Gummisäure und deren Verbindungen. [1867.] Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 85–110; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 356–371.

Feltz, *Eugène.* Études théoriques et pratiques sur divers procédés d'épuration des jus par la chaux et l'acide carbonique. Les Mondes, XX., 1869, pp. 674–685, 744–753.

—— **2.** Expériences sur les phénomènes de la défécation à la chaux et à l'acide carbonique. Les Mondes, XXI., 1869, pp. 21–32, 80–86.

—— **3.** Versuche über die Rolle welche die Salze und der uncrystallisirbare Zucker bei der Melassenbildung spielen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 421–428; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 165–167; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 456–457.

—— **4.** Neige noire tombée à Arlovetz. Les Mondes, XXII., 1870, pp. 610-611.

—— **5.** Action du sucre cristallisable sur le réactif cuprotartrique de Barreswil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 960–962.

—— **6.** Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1140–1141.

Feltz, *V.* Recherches expérimentales sur le passage des Leucocytes [globules blancs du sang] à travers les parois vasculaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 132–133; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 33–76.

—— **2.** Expériences sur les phénomènes dont les globules blancs du sang et les parois capillaires sont le siège pendant l'inflammation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1228–1229.

—— **3.** Étude expérimentale sur le passage des Leucocytes à travers les parois vasculaires et sur l'inflammation de la cornée. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 505–534.

—— **4.** Sur les propriétés de la moëlle des os. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 887.

—— **5.** Étude expérimentale sur la puissance d'absorption du tissu médullaire des os. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 417–427.

—— **6.** Recherches expérimentales sur l'inflammation du péritoine et l'origine des Leucocytes. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 113–122.

Feltz, *V.*, et Coze, *L.* Recherches expérimentales sur la présence des infusoires et l'état du sang dans les maladies infectieuses. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 277–282; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 240–245; XLVIII., 1869, pp. 234–241.

—— —— **2.** Sulla presenza dei fermenti nel sangue nelle malattie infeziose. Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 295–298.

Feltz, *V.*, et **Ritter,** ——. De l'action des divers principes de la bile sur l'organisme. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 315–318.

Fencker, *Fr. Chr.* Nogle iagttagelser over fugle i egnen omkring randers. [1873.] Naturhist. Tidssk. VIII., 1872–73, pp. 423–450.

Fendler, *Augustus.* **3.** On prairies. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 154–158.

Fenet, ——. [Explication du mécanisme et de l'emploi d'un planisphère mobile.] Beauvais, Mém. Soc. Acad. VI., 1865, pp. 521–526.

Fenn, *C.* A new Nonagria: N. brevilinea. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 107.

—— **2.** A few words on Vanessa Antiopa. [1873.] Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 40–41.

Fenoglio, *Stefano.* Sulla fava del Calabar. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 251–256.

Fenzl, *Eduard.* **29.** Diagnoses præviæ Pemptadis stirpium Æthiopicarum novarum. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 138–141.

—— **30.** Ueber Arachnites uniflora und Lactoris Fernandeziana. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865, pp. 523–524.

—— **31.** Sedum magellense, *Ten.*, und S. olympicum, *Boiss.*, nebst einer Notiz über Armeria rumelica und A. canescens, *Boiss.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 917–926.

Ferber, *J. H.* **2.** Ueber die Zusammensetzung des Jarosit. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 10; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 404; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 362–363.

Ferber, *Rud. H.* **2.** Historisches über den Branntwein. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 464–465.

—— **3.** Verhalten sich die Blasenwürmer in den Muskeln des Menschen völlig symptomlos? Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 249–255.

—— **4.** Die Wirkung der Digitalis. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 151–153.

Fereday, *R. W.* Capture of Cynthia Cardui, in the province of Canterbury, N. Z. Zoologist, II., 1867, p. 799.

—— **2.** Observations on Mr. Bathgate's paper "On the Lepidoptera of Otago." New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 214–218.

—— **3.** On the direct injuries to vegetation in New Zealand by various insects, especially with reference to larvæ of moths and beetles feeding upon the field crops; and the expediency of introducing insectivorous birds as a remedy. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 289–294.

Fergola, *Emanuele.* **15.** Osservazioni del Pianeta Psiche, e della Cometa scoperta il 5 Luglio dal Signor Tempel a Marsiglia. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 218–219.

Fergola, *Emanuele.* **16.** Sopra una proposizione elementare di calcolo integrale. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 256–259; Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 264–266.

—— **17.** Determinazione degli errori costanti dell' Equatoriale di Merz, esistente nella R. Specola di Napoli. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 119–124.

—— **18.** Osservazioni ed elementi dell' orbità del pianeta Clio. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 315–316, 414–420.

—— **19.** Sopra talune oscillazioni diurne degli strumenti astronomici e sopra una probabile causa della loro apparenza. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 166–176.

—— **20.** Determinazione novella della latitudine dell' Osservatorio di Capodimonte mediante le differenze di distanze zenitali di 52 coppie di stelle osservate durante l' anno 1871. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 227–229; Napoli, Atti Acad. Sci. V., 1873 (*No.* 23).

Fergola, *Emanuele*, e **Secchi,** *A.* Sulla differenza di longitudine fra Napoli e Roma. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 127–131; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, p. 54; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 8).

Ferguson, *John.* On the Kingfisher (Alcedo hispida) and other birds. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 120–121.

Ferguson, *Robert M.* On a new method of constructing induction-coils. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 186–193.

—— **2.** On a new current-interrupter for the induction-coil. [1866.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 193–198.

—— **3.** Note of a new form of armature and break for a magneto-electric machine. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 488–498.

—— **4.** On a simple way of showing the motion of waves on the surface of a liquid. Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VIII., 1872, pp. 432–436.

Ferguson, *Thomas.* On experiments with potatoes grown with potash and other manures. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 102–107.

Ferguson, *William.* **5.** On some geological features of the coast of Aberdeenshire, with notices of the occurrences of chalk flints and greensand. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XIX., 1866, pp. 162–192.

Fergusson, (*Rev.*) *John.* Mosses indigenous to Forfarshire not included in the Flora of Forfarshire. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 245–251.

—— **2.** Thuidium decipiens, *De Notaris*, a British moss. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 303.

Fergusson, (*Rev.*) *John.* **3.** The Clavarias of New Pitsligo. Scottish Naturalist, II., 1873, pp. 174–175.

Fermond, *Ch.* **24.** Considérations philosophiques sur les fleurs doubles. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 61–70.

Fernet, *Émile.* **5.** Recherches sur les courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1005–1007; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 488.

—— **6.** Sur les courants d'induction et la lumière stratifiée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 257–259.

—— **7.** Note sur une application d'un principe énoncé par Ampère, qui peut fournir un régulateur de la lumière électrique fonctionnant sans mécanisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 609–611.

—— **8.** Sur les phénomènes lumineux produits par les courants d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1550–1551.

Fernlundh, *E. Wilh.* Bidrag till kännedomen om öfverjodsyrans mättningskapacitet. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 193–197; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 752; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 99–100.

Fernqvist, *B.* Tabergerze aus Småland analysirt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, p. 234.

—— **2.** Analysen einiger Schwedischen Eisenerze. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 284–285.

Fernqvist, *B.*, och **Nyström,** *C. A.* Anvisning till en ny method för utforskandet af Kroppars frändskapsförhållanden. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 310–322.

Fernqvist, *B.*, och **Rinman,** *L.* Undersökningar rörande masugnsgasernas kemiska sammansättning, pression och temperatur m.m. [1864.] Jern-Kontorets Annal. XX., 1865, pp. 29–66; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 257–259, 265–268, 405–408, 437–440, 445–451; Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 128–131.

Ferrand, *Étienne.* **2.** Des matières colorantes dérivées de la houille. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 374–379.

—— **3.** Della parte che ha il fosfato di calce nella alimentazione. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 83–87; Lo Sperimentale, XXII., 1868, pp. 306–309.

Ferrari, *G. Stanislao.* Sul eclisse solare del 6 Marzo 1867. Roma, Bull. Meteorol. VI., 1867, pp. 18–20.

—— **2.** Le stelle cadenti del periodo d' Agosto. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, pp. 77–82; XII., 1873, pp. 69–71.

—— **3.** La burrasca 19–21 Gennaro 1873. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, pp. 11–12.

Ferrari, *G. Stanislao.* **4.** Recherches physico-astronomiques sur l'uranolithe tombé dans la Campagne Romaine le 31 Août 1872. Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 299–308.

Ferrari, *J. A.* (*Graf*). **3.** Kleiner Beitrag zur Käferfauna Venedigs und des Lido. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 105–113.

—— **4.** Acmastes Haroldii, *Schaum*, eine für Europäische Coleopteren-Fauna neue Gattung und Art aus der Familie der Carabiden. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 235–236.

—— **5.** Einige Worte über die Coleopteren-Gattung Calobius, *Wollaston*, und die dazu gehörigen Arten. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 473–478.

—— **6.** Zwei neue Dorcadion-Arten vom Caucasus: Dorcadion cretosum, D. suturatum. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 479–483.

—— **7.** Drei neue Käfer aus der Oesterreichischen Monarchie: Acritus littoralis, Lignyodes Muerlei, Hypera Rogenhoferi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 367–372.

—— **8.** Ueber Monarthrum Chapuisi, *Kirsch.* Berliner Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 405.

—— **9.** Nachträge, Berichtigungen und Aufklärungen über zweifelhaft gebliebene Arten in "die forst- und baumzuchtschädlichen Borkenkäfer (Tomicides, *Lac.*)" etc. Berliner Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 251–258.

—— **10.** Drei neue Westasiatische Käfer: Phyllocerus longipennis, Dendroides Ledereri, Purpuricenus Ledereri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 193–200.

—— **11.** Ueber das Vorkommen von Scorpionen im Erzherzogthume Oesterreich: Scorpio tergestinus, *C. Koch*, *var.* austriacus, *mihi.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 655–658.

Ferrari, *P. M.* **2.** Aphididæ Liguriæ. Genova, Annali Mus. Civ. II., 1872, pp. 49–85.

—— **3.** Species Aphididarum hucusque in Liguria lectæ. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 209–236.

Ferrario, *Ottavio.* **8.** *Analisi della ghisa e del ferro ladino di Berzelius. Bibl. Ital. II., 1841, pp. 129–136.

Ferrein, *Woldemar.* Vergleichende Characteristik der Halogene und ihrer Verbindungen mit besonderer Berücksichtigung der Ueberjodsäure. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 360–378, 445–458.

Ferrel, *William.* **7.** Note on the influence of the tides in causing an apparent secular acceleration of the Moon's mean motion. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 379–383.

—— **8.** [Influence of the rotatory velocity of the Moon on the length of the year.] [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 390–393.

Ferrel, *William.* **9.** On certain formulæ of interpolation. [1865.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 2–12.

—— **10.** On an annual variation in the daily mean level of the ocean, and its cause. [1865.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 31–36.

—— **11.** The cause of low barometer in the polar regions and in the central part of cyclones. Nature, IV., 1871, pp. 226–228.

—— **12.** On ocean-currents. Nature, VI., 1872, pp. 432–433.

—— **13.** Meteorological effects upon the heights of the tides. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 342–347.

—— **14.** Converging series expressing the ratio between the diameter and the circumference of a circle. [1870.] Smithsonian Contrib. XVIII., 1873, (*Art.* 5).

Ferrero, *Ottavio Luigi.* La galletta macchiata. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 250–255.

—— **2.** Studi sulle argille di Bergamo. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 342–345.

—— **3.** Studi sui combustibili della Provincia di Bergamo. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 345–353.

—— **4.** Saggi di minerali e di terre arabili di Bergamo. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 354–370.

—— **5.** Studi sulle acque potabili di Bergamo. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, p. 370.

—— **6.** Studi sulle marne della provincia di Bergamo. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 584–596.

—— **7.** Sulle torbe Lombarde e sulla loro lavorazione. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 499–508.

—— **8.** Saggi di combustibili, calcari, cementi e minerali Lombardi. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 902–915.

Ferrero, *Ottavio Luigi,* e **Varisco,** *A.* Sopra alcuni calcari della provincia di Bergamo che attualmente si convertono in cementi. Milano, Atti Soc. Ital. X., 1867, pp. 331–341.

Ferrers, *N. M.* **22.** On the fourteen-points conic. Messenger of Math. III., 1866, pp. 68–70.

—— **23.** On a certain system of conics. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 20–22.

—— **24.** On the angular velocity of the instantaneous axis in space. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 74–75.

—— **25.** Investigation of the envelope of the straight line joining the feet of the perpendiculars let fall on the sides of a triangle from any position in the circumference of the circumscribed circle. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 209–211; IX., 1868, pp. 147–154.

Ferrers, *N. M.* **26.** Theorems relating to the group of conics passing through four given points. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 259–263.

—— **27.** Note on Professor Sylvester's representation of the motion of a free rigid body by that of a material ellipsoid rolling on a rough plane. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 471–472; Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 1–8.

—— **28.** Note on Mr. Clifford's proof of Miquel's theorem. [1870.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 204–206.

—— **29.** Note on a dynamical paradox. Messenger of Math. I., 1872, p. 21.

—— **30.** Extension of Lagrange's Equations. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 1–5.

Ferrier, *David.* The constant occurrence of Sarcina ventriculi, *Goodsir,* in the blood of man and the lower animals. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 163–166.

—— **2.** The localization of function in the brain. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 126–127.

Ferrier, *David,* and **Sanderson,** *B.* The origin and distribution of Microzymes (Bacteria) in water, and the circumstances which determine their existence in the tissues and liquids of the living body. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 125–126.

Ferrière, *E.* Action de l'éther sulfurique sur les iodures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1106.

Ferrini, *Rinaldo.* Saggio di esposizione elementare della teoria dinamica del calore. Milano, Atti Soc. Ital. VI., 1864, pp. 241–362.

—— **2.** Sugli aghi magnetici a tre poli, e sul loro impiego nei galvanometri. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 119–126.

—— **3.** Sul modo di comportarsi dei gas nel disperdimento delle cariche elettriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 456–466, 568–578.

—— **4.** Sul disperdimento delle correnti nelle linee telegrafiche ordinarii. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 420–430.

—— **5.** Alcuni sperimenti sulla polarizzazione elettrostatica. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 535–546.

—— **6.** Sulle inversioni della corrente nell' elettromotore di Holtz a dischi orizzontali. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 286–292, 326–335.

Ferrouillat, ——, et **Savigny,** ——. Recherches sur l'inuline et ses dérivés acétiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1571–1574; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 209–212; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 434–436.

Ferry, *H. de.* **6.** Note sur les Crustacés et les Spongiaires de la base de l'étage Bathonien des environs de Macon. [1864.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, IX., 1865, pp. 365–375.

Fessl, *Heinrich.* Paragenesis der Gang-Mineralien aus der Umgebung von Schemnitz. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 508–514.

Feuchtwanger, *Lewis.* **9.** The meteorites from Poland and Mexico. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 206–208.

—— **10.** The parallel striæ or indented cross-lines on rock-crystal. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 132–136.

—— **11.** [Remarks on a specimen of Lignite or brown coal.] New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 94–96.

—— **12.** Analysis of a white pulverulent mineral (Gurhofian) from Watertown, Jefferson county, New York. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, p. 217.

Feuereisen, *Johannes.* Beitrag zur Kenntniss der Tænien. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 161–205.

Feussner, *W.* Ueber die Absorption des Lichtes bei veränderter Temperatur. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 144–147; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 471–473.

—— **2.** Ueber zwei neue Methoden zur Höhenmessung der Wolken. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 456–467.

—— **3.** Ueber die von Hrn. Sekulic beschriebene Interferenzerscheinung. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 561–564.

Ficinus, (*Dr.*). Der Penis der einheimischen Planorben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 363–367.

Ficinus, *Heinrich D. A.* **24.** *Chemische Untersuchung des Egerans. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 235–244.

—— **25.** *Von einigen gallertartigen Gebilden des Mineralreichs. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 245–251.

—— **26.** *Chemische Untersuchung des natürlichen Alauns von Tschermig. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 266–272; II., 1819, pp. 232–235.

—— **27.** *Untersuchung des Allochroït's aus Wurlitz. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. I., 1818, pp. 281–288.

—— **28.** *Zerlegung des sogenannten getropften Serpentins von Waldheim. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 215–229.

Fick, *Adolf.* **26.** Ein neuer Blutwellenzeichner. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 583–589.

—— **27.** Ueber ein neues Kymographion. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 188.

Fick, *Adolf.* **28.** Historische Notiz betreffend die Verzögerung der Rotationsgeschwindigkeit der Erde. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, p. 660; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 322.

—— **29.** On cell life. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 235–247.

—— **30.** Beitrag zur Physiologie des Electrotonus. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 48–63.

—— **31.** Untersuchungen über Muskel-Arbeit. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867, *Mém.* 6.

—— **32.** Ueber die Reizbarkeit der vorderen Rückenmarkstränge. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 414–418.

—— **33.** Experimenteller Beitrag zur Lehre von der Erhaltung der Kraft bei der Muskelzusammenziehung. Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 1–16.

—— **34.** Die Geschwindigkeitscurve in der Arterie des lebenden Menschen. Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 51–70.

—— **35.** Ueber das Abklingen des Elektrotonus. Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 129–137.

—— **36.** Einige Bemerkungen über Reflexbewegungen. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 326–332.

—— **37.** Ueber die Aenderung der Elasticität des Muskels während der Zuckung. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 301–315.

—— **38.** Hat Veränderung der Temperatur des im Hirn circulirenden Blutes Einfluss auf die Centra der Herz- und Gefässnerven? [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 38–40.

—— **39.** Ueber die Schicksale der Peptone im Blute. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 40–47.

—— **40.** Bemerkungen über Pepsinverdauung und das physiologische Verhalten ihrer Producte. Würzburg, Arbeiten Physiol. Labor. I., 1872, pp. 53–64; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II, 1872, pp. 113–124.

—— **41.** Studien über electrische Nervenreizung. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 145–155; Würzburg, Arbeiten Physiol. Labor. I., 1872, pp. 65–75.

—— **42.** Ein Pneumograph. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 211–214.

—— **43.** Einige Demonstrationen zur Erläuterung der Muskelarbeit. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 254–259.

—— **44.** Ueber das Magenferment kaltblütiger Thiere. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 120–121.

—— **45.** Ueber die Schwankungen des Blutdruckes in verschiedenen Abschnitten des Gefässsystemes. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 223–238.

Fick, *Adolf,* und **Boehm,** *R.* Ueber die Wirkung des Veratrins auf die Muskelfaser. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. III., 1872, pp. 198–210.

Fick, *Adolf,* und **Dybkowsky,** *W.* Ueber die Wärmëentwickelung beim Staarwerden des Muskels. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 317–349; Zürich, Untersuch. Physiol. Labor. I., 1869, pp. 17–35.

Fick, *Adolf,* und **Wislicenus,** *J.* Ueber die Entstehung der Muskelkraft. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 317–348; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 485–503; Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 257–279.

Fick, *Johannes.* Ueber die Wirkung des Sparteïns auf den thierischen Organismus. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 397–413.

Fickert, *C.* Ueber das Gefangenleben des Heuschreckensängers: Sylvia locustella, *Lath.* Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 322–326.

—— **2.** Notiz über Sylvia locustella, *Lath.* [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 439–440.

Ficklin, *Joseph.* To find a general formula for the length of curves of pursuit. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 63–64.

Fieber, *Franz Xaver.* **23.** Neuere Entdeckungen in Europäischen Hemipteren. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 65–86, 205–234, 321–335.

—— **24.** Synopse der Europäischen Arten Tettigometra. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 561–572.

—— **25.** Neue Gattungen und Arten in Homoptern (Cicadina, *Bur.*). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 497–516.

—— **26.** Grundzüge zur generischen Theilung der Delphacini. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 517–534.

—— **27.** Europäische neue oder wenig bekannte Bythoscopidæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 449–464.

—— **28.** Die Europäischen Ælia-Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 465–478.

—— **29.** Synopse der Europäischen Deltocephali. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 201–222.

—— **30.** Dodecas neuer Gattungen und neuer Arten Europäischer Hemiptera. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 243–264.

—— **31.** Berichtigungen zu Dr. Kirschbaum's "Cicadinen der Gegend von Wiesbaden, Frankfurt a. M. und anderer Gegenden;" und Aufschlüsse über einige Cicadinen in der vorm. Germar'schen Sammlung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 27–34.

Fieberg, *E.,* und **Schmidt,** *E.* Ueber das Propylphenylketon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 498–500.

Fiedler, (*Dr.*). [Ueber ein Lager Schwefelsaurer Strontianerde bei Krischkowitz unweit Ratibor.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 25–26.

—— **2.** Bemerkungen über das Benzin und einige Mineralien. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 37–38.

Fiedler, *A.* **2.** Eine Trichinenendemie in Dresden mit besonderer Berücksichtigung des Verlaufs der Körpertemperatur bei Trichiniasis. Archiv Heilkunde, VI., 1865, pp. 503–513.

—— **3.** Die Maxima der Temperatursteigerung und das Verhalten der Körperwärme während der Agonie bei Typhus abdominalis. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1865, pp. 80–107.

—— **4.** Ueber microscopische Fleischschau. Archiv Heilkunde, VIII., 1867, pp. 1–14.

—— **5.** Ueber Pilzsporen als Ursache acuter Constitutionskrankheiten. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 47–48.

Fiedler, *B.* **2.** Bemerkungen über Anacharis alsinastrum. Meklenburg, Archiv, XXIV., 1871, pp. 26–31.

Fiedler, *Wilhelm.* **14.** Ueber die Transformationen in der darstellenden Geometrie. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 331–355.

—— **15.** Die Methodik der darstellenden Geometrie zugleich als Einleitung in die Geometrie der Lage. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 659–740.

—— **16.** Ueber die projectivischen Coordinaten. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 152–182.

Field, *Frederick.* **44.** On a specimen of tin-ore hitherto undescribed: "Slime Tin." Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 27.

—— **45.** On magenta and its derivative colours. Chemical News, XI., 1865, pp. 235–237; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 650–652; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 437–441.

—— **46.** Note on sulphate of alumina from Iquique, Peru. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, p. 259.

—— **47.** Note on the double arseniate of magnesia and ammonia. Chemical News, XXI., 1870, p. 193.

—— **48.** Note on a brittle variety of silver from Bolivia. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 175–176.

—— **49.** Note on a reaction of the acetates upon lead salts, with remarks upon the solubility of lead chloride. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 575–577.

Field, *H. C.* On the geographical and other features of some little known portions of the Province of Wellington. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 128–135.

Field, *James John.* **2.** On the ratio-micro-polariscope. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 215–224.

Field, *Rogers.* On an improved form of Aneroid for determining heights, with a means of adjusting the altitude-scale for various temperatures. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 46–47.

Field, *Rogers,* and **Symons,** *G. J.* On the determination of the real amount of evaporation from the surface of water. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 25–26.

Fielding, *Edward.* On Heterophyllia mirabilis, *Duncan.* Geol. Mag. V., 1868, pp. 533–534.

Fielding, *George Hunsley.* **7.** On the summer of 1868. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 1-9.

Fienga, *Antonio,* e **Albini,** *G.* Ricerche chimiche sulle castagne comuni. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 303–311; Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 38–39.

—— —— **2.** Sull' ossidazione organica dell' acido urico, e della sua trasformazione in urea mediante il moto. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 28–30; Polli, Annali, L., 1870, pp. 286–287.

—— —— **3.** Osservazioni sulla Eterotopia tattile fisiologica. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 32–34.

Fierz, *J.* Das Grundwasser in St. Gallen. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 240–246.

Fiévet, *E.* De la mesure des températures. Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 308–323.

—— **2.** De la combustion dans les foyers à haute et moyenne température. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 17–32.

—— **3.** De la possibilité d'établir des ponts à grande portée. Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 131–147.

Figanierre è Morao, ——. An account of a remarkable accumulation of bats. Smithsonian Reports, 1863, pp. 407–409.

Figari-Bey, *A.* **2.** Sur la culture du Pavot à opium, et sur les falsifications de l'opium commercial d'Égypte. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 37–39.

Figueroa, *R. Rua.* Composicion de un vidrio de la época Romana. Revista Minera, XV., 1864, pp. 45–49.

Figuier, ——. *Recherches sur le dosage de l'argent à l'état de chlorure argentique. Mém. Méd. Militaires, VII., 1862, pp. 57–64.

—— **2.** *Étude sur une pile voltaïque à un seul liquide et à courant constant. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 464–474.

—— **3.** Pile constante à un seul liquide. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 280–287; Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 442–448.

Figuier, *L.* Mouvements spontanés du Colocasia esculenta. Belgique Horticole, XIX., 1869, p. 64.

Filachou, (*l'abbé*). [Sur quelques phénomènes optiques.] France, Congrès Scient. XXXV., 1872, pp. 182–183.

Filati, *M.,* e **Paterno,** *E.* Sopra alcuni derivati del fenolbenzilato. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 121–129.

—— —— **2.** Nuove ricerche sul fenolbenzilato. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 251–254; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 463–464.

Filehne, *Wilhelm.* Ueber Apnoe und die Wirkung eines energischen Kohlensäure-Stroms auf die Schleimhäute des Respirationsapparats, und über den Einfluss beider auf verschiedene Krampfformen. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 361–381.

Filehne, *Wilhelm,* und **Schultzen,** *O.* Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Harnsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 150–153; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 722.

Filhol, *Édouard.* **34.** Note sur la sulfhydrométrie. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 393–396.

—— **35.** Note sur la constitution de la chlorophylle. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xxii–xxiii.

—— **36.** Note sur les matières colorantes des fleurs. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xxiii–xxv.

—— **37.** Note sur deux eaux minérales des Pyrénées. Journ. Chimie Méd. I., 1865, pp 248–250.

—— **38.** Note sur les tannins. Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 346–347.

—— **39.** Recherches sur les propriétés chimiques de la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 371–373.

—— **40.** Analyse de l'eau minérale de Moudang (Hautes-Pyrénées). Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, pp. 214-218.

—— **41.** Analyse de l'eau salée de Camarade (Ariège). Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1865, p. 219.

—— **42.** Note sur la composition chimique du maïs. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1867, pp. 50–52.

—— **43.** Recherches sur la matière colorante verte des plantes. Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 332–348.

—— **44.** Recherches sur la chlorophylle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1218–1220.

—— **45.** Les eaux sulfureuses des Pyrénées. Revue Cours. Scient. VI., 1869, pp. 104–111.

—— **46.** Nouvelles observations sur les eaux minérales sulfureuses naturelles. [1869.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1870, pp. 162–166.

Filhol, *Édouard.* **47.** Recherches sur la nature des composés sulfurés qui existent dans les eaux thermales sulfureuses des Pyrénées. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 172–183.

—— **48.** Considérations sur la nature de l'ozone. Toulouse, Mém. Acad. Sci. III., 1871, pp. 294–302.

—— **49.** Sur l'état du soufre dans les eaux minérales des Pyrénées. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 354–356.

—— **50.** Recherches sur la nature du composé sulfuré qui minéralise les eaux thermales des Pyrénées, et sur les effets que la dilution produit sur les solutions de sulfures alcalins. Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 529–553.

Filhol, *Édouard* et *Henri.* Description des ossements de Felis spelæa découverts dans la caverne de Lherm (Ariège). Ann. Sci. Nat. XIV., 1870 (*Zool.*), Art. 4.

Filhol, *Édouard,* et **Baillet,** *C.* **2.** Études sur la composition et les propriétés toxiques de quelques espèces du genre Lolium. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 435–438.

Filhol, *Édouard,* et **Melliés,** *J.* Note sur la composition chimique de l'aérolithe du 14 Mai 1864. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 379–382.

—— —— **2.** Action de l'iode sur les sulfures insolubles. Toulouse, Mém. Acad. Sci. I., 1869, pp. 238–244; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 58–64.

Filhol, *Édouard,* **Desbarreaux-Bernard,** —— et **Lacassin,** ——. Les eaux potables dans le département de la Haute Garonne. Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 113–121.

Filhol, *Henri.* Recherches sur les mammifères fossiles des dépots de phosphate de chaux dans les départements du Lot, du Tarn et de Tarn-et-Garonne. Annales Sci. Géol. III., 1872, *No.* 7.

—— **2.** Sur les Carnassiers et les Cheiroptères dont on trouve les débris fossiles dans les gisements de phosphorite de Caylux, Fregols, Concots. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 92–94.

—— **3.** Sur un nouveau genre de Lémurien fossile, récemment découvert dans les gisements de phosphate de chaux du Quercy (Necrolemur antiquus). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1111–1112.

—— **4.** Sur des pièces fossiles provenant de Batraciens, de Lacertiens et d'Ophidiens, trouvées dans les dépôts de phosphate de chaux de l'Aveyron. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1556–1557.

Filhol, *Henri,* et **Garrigou,** *F.* **2.** Contemporanéité de l'homme et de l'Ursus spelæus établie par l'étude des os cassés des cavernes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 895–899; Revista Minera, XV., 1864, pp. 317–322.

Filhol, *Henri,* et **Garrigou,** *F.* **3.** Sur les cavernes de l'âge de la pierre Suisse, dans la vallée de Tarascon (Ariège). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 593–595.

—— —— **4.** Exploration de onze cavernes de la vallée de Tarascon (Ariège). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 419–421.

—— —— **5.** Contemporanéité de l'homme et des mammifères miocènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 819–820.

Filhol, *L.* Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1155–1157.

—— **2.** Nouvelles recherches sur les eaux de Bonnes. Toulouse, Mém. Acad. Sci. IV., 1872, pp. 279–284.

—— **3.** Recherches sur les doubles décompositions qui s'accomplissent entre certains sels solubles et certains sels insolubles. Toulouse, Mém. Acad. Sci. V., 1873, pp. 204–210.

Filippi, *Filippo de'.* **51.** *Osservazioni intorno all' Embriogenia dei Salmonidi del Sig. C. Vogt. Bibl. Ital. V., 1842, pp. 390–401.

—— **52.** *Intorno ad alcune specie di Rettili. Bibl. Ital. VI., 1843, pp. 407–415.

—— **53.** *Nota sul polimorfismo del rane. Bibl. Ital. X., 1845, pp. 273–276.

—— **54.** *Sul Branchiostoma lubricum. Bibl. Ital. X., 1845, pp. 277–289.

—— **55.** *Sul Lepidosiren paradoxa. Bibl. Ital. X., 1845, pp. 301–302.

—— **56.** *Sunto di alcune osservazioni sulla embriologia dei pesci. Bibl. Ital. XII., 1845, pp. 153–174.

—— **57.** *Ueber die Schwimmblase des Oligopus ater, *Risso.* Zeitschr. Wissensch. Zool. VII., 1856, pp. 170–171.

—— **58.** Riassunto del catalogo degli animali vertebrati delle Provincie Caucasiche e della Persia occidentale. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 184–186.

—— **59.** Riassunto di alcune osservazioni sulla Persia occidentale. Milano, Atti Soc. Ital. VII., 1864, pp. 279–284.

—— **60.** Ueber das Foramen Orbito-temporale der Americanischen Affen. Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 360–362.

—— **61.** Sulla classificazione degli animali. [1865.] Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 107–130.

—— **62.** Osservazioni fatte nella traversata da Gibilterra a Rio Janeiro. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 376–390.

—— **63.** Osservazioni fatte nella traversata da Rio-Janeiro a Batavia. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 601–610.

Filippi, *Filippo de'.* **64.** Sulla struttura della cute dello Stellio Caucasicus. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 363–373; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 145–146.

—— **65.** Sopra due Idrozoi del Mediterraneo: Halibothys, Eleutheria. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 375–385; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 148–149.

—— **66.** Osservazioni zoologiche fatte durante una parte del suo viaggio da Singapore a Saigon (Cocin Cina), al Giappone ed alla Cina. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 227–238.

—— **67.** Il Syrrhaptes paradoxus in Italia. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 24–27.

—— **68.** Carattere anatomico, tratto dallo studio del cranio delle Scimie dell' antico e del nuovo mondo. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 36–39.

—— **69.** Sul genere Eleutheria e su di un nuovo genere di polipi idroidi del Mediterraneo (Halibothrys). [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 56–60.

—— **70.** Relazione sull' ascensione del Demavend fatta nel 1862. [1865.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 112–115.

Filly, *Carl.* **2.** Die narkotischen Genussmittel. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 333–358.

Filopanti, *Quirico.* **5.** Memoria sul Densimetro, instrumento per misurare la densità dell' aria. Bologna, Rendiconto, 1867, pp. 83–84.

—— **6.** Sopra una nuova uranografia. Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 102–112.

—— **7.** Delle correnti atmosferiche e marittime. [1871.] Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 32–36.

Fils, *A. W.* **5.** Barometer-Höhenmessungen bei Landeck und im Reichensteiner Gebirge (Grafschaft Glatz). [1865.] Petermann, Mittheil. 1867, pp. 54–58.

—— **6.** Barometer-Höhenmessungen von dem Grossherzoglich Weimarschen Amte Ostheim vor der Rhön, im Eisenacher Oberlande. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 385–403.

—— **7.** Die absoluten Höhen der Fürstlich-Schwarzburg-Rudolstadtischen Forste; Katzhütte, Lindlich, Scheibe und Neubaus. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 289–299.

Finci, *Felice.* Sur trois cas de microcéphalie observés en Italie. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 358–360.

Finck, *C.* **3.** Zersetzungsproducte des thionursauren Ammoniaks. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 298–305.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Cyankaliums auf Chrysaminsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 229–240.

—— **5.** Ueber die Einwirkung des Chlors auf Aloë. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 241–242.

Finckh, *R.* **7.** Beiträge zur Württembergischen Flora. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 50–55; XXVIII., 1872, pp. 236–246.

Findlay, *Alex. Geo.* **3.** On Dr. Livingstone's last journey, and the probable ultimate sources of the Nile. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 193–212.

—— **4.** On the supposed influence of the Gulf-stream on the climate of North-west Europe. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 160–161.

—— **5.** On the Gulf Stream. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 102–108.

Findley, *George.* On a proposed standard micrometer eye-piece, or Eidometer; and on a uniform and easily applied method of naming microscopic objectives. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 264–266.

Finger, *F. A.* Einige Bemerkungen über Säugethiere und Vögel in Algerien. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 161–167.

Finger, *H.* Ueber die Crystallisation des Einfach-Schwefelnatriums. Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 635–638.

Finger, *Joseph.* Betrachtung der allgemeinen Bewegungsform starrer Körper vom Gesichtspuncte einer Gyralbewegung. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 317–356.

Finger, *Julius.* **8.** Schwalbenplaudereien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 213–222.

Finger, *W.* Ueber die Endigung der Wollustnerven. Zeitschr. Ration. Medicin. XXVIII., 1866, pp. 222–230.

Finkam, (*Dr.*). Ueber die Nervenendigungen im grossen Netz. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 721–731.

Finkelnburg, (*Prof.*). Ergebnisse einer vergleichenden Analyse von 47 Brunnenwässern Bonns. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 6–11.

—— **2.** Ueber zwei die Grundwasser-Verhältnisse Bonn's veranschaulichende Karten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 36–38.

—— **3.** Neue Methode der Prüfung auf thierische Pigmente resp. Chromogene. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 215–217.

—— **4.** Ueber die Anwendung specifischer Gewichts-Bestimmungen von Brunnenwässern behufs Verfolgung ihrer örtlichen und zeitlichen Lösungs- und Härte-Schwankungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 217–219.

Finkelstein, *Berthold.* Ueber die Salze der Malonsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 338–351.

Finkelstein, *E.*, und **Drechsel,** *E.* Ueber Phosphorverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 352–356.

Finkener, *R.* **4.** Ueber die Trennung des Kaliums vom Natrium und mehreren anderen Substanzen vermittelst Platinchlorid. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 637–646.

Finkenscher, *J.* Untersuchung der metamorphischen Gesteine der Lunzenauer Schieferhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung des Garbenschiefers. Leipzig, Preisschriften, *No.* XII., 1867.

Finkh, ——. Ueber das Vorkommen der Cantharіden in Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 365–367.

Finlay, *George.* Observations on pre-historic archæology in Greece, lake-dwellings, flints, &c. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 251–254.

Finlayson, *H. P.* On the mass of the Moon as deduced from the mean range of spring and neap tides at Dover during the years 1861, 1864–66. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 271–272.

—— **2.** On the Aurora of 4th February 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 244–245.

Finlayson, *James.* On the normal temperature in children. Glasgow Med. Journ. I., 1869, pp. 186–202.

—— **2.** On the temperature of children in phthisis and tuberculosis. Glasgow Med. Journ. II., 1870, pp. 1–30.

—— **3.** On the temperature of children in pleurisy. Glasgow Med. Journ. II., 1870, pp. 324–339.

Finny, *J. Magee.* A case illustrating the general physiological antagonism between atropia and morphia. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. LIV., 1872, pp. 38–47.

Fino, ——, et **Kopp,** ——. Sur la tourbe d'Avigliana, près Turin. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 169–171.

Finsch, *Otto.* **3.** *Ueber Turdus pallidus, *Lath.* und T. obscurus, *Lath.*, sowie über einige andere seltene Asiatische Drosseln. [1862.] Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 29–40.

—— **4.** Ueber drei neue Vogelarten: Psittacus Nattereri, Lorius Wallacei, Pyrrhulauda modesta. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 411–413.

—— **5.** Die Goldküste und ihre Bewohner in ihrem heutigen Zustande. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XVII., 1864, pp. 337–365.

—— **6.** Bericht über die Reisen Dr. H. A. Bernstein's im Osten der Molukken in den Jahren 1860-63. Zeitschr. Allg. Erdkunde, XIX., 1865, pp. 12–31.

Finsch, *Otto.* **7.** Ueber das Jugendkleid und die generischen Kennzeichen des Manu-mea: Didunculus strigirostris, *Jard.* Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 37–41.

—— **8.** Zur Erinnerung an Dr. H. A. Bernstein. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 130–139.

—— **9.** Ueber die Arten und das Genus Criniger. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 1–36, 107–108.

—— **10.** Ueber eine Vogelsammlung aus Natal. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 237–249.

—— **11.** Die geographische Verbreitung der Papageien. Petermann, Mittheil. 1867, pp. 3–7.

—— **12.** Zur synonymie einiger Hyphantornis-Arten. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 166–170.

—— **13.** Notes on Mr. Walter Buller's "Essay on the Ornithology of New Zealand." New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 112–125; Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 305–346.

—— **14.** Remarks on some species of birds from New Zealand. Ibis, V., 1869, pp. 378–381; New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 389–390.

—— **15.** Ueber eine Vogelsammlung aus West-Africa. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 334–337.

—— **16.** On a very rare Parrot from the Solomon Islands: Domicella cardinalis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 126–129.

—— **17.** Ueber die Vögel Neu-Seelands. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 241–256, 321–377.

—— **18.** Description of a new species of Penguin: Dasyrhamphus Herculis. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 322.

—— **19.** On a collection of birds from the island of Trinidad. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 552–589.

—— **20.** Ueber eine Vögelsammlung aus Nordwest-Mexico. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 321–363.

—— **21.** Neue Art der Gattung Ptilotis: Pt. argentauris. Bremen, Abhandl. II., 1871, p. 364.

—— **22.** Monographie der Gattung Certhiola. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 739–790.

—— **23.** On Charadrius Asiaticus and C. damarensis. Ibis, II., 1872, pp. 144–147.

—— **24.** Zur Ornithologie der Samoa-Inseln. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 30–58.

—— **25.** Revision der Vögel Neuseelands. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 81–112, 161–188, 241–274.

—— **26.** Description d'une nouvelle espèce de Perruche: Trichoglossus Josefinæ, appartenant au sous genre Charmosyna. Milano, Soc. Ital. Atti, XV., 1872, pp. 427–428.

Finsch, *Otto.* **27.** Remarks on some birds of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 206–212.

—— **28.** Remarks on the "Synopsis of the genus Chettusia (Lobivanellus), with a description of a new species by J. A. Ogden." Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 32.

—— **29.** Ueber eine Vögelsammlung aus den Küstenländern der Chinesisch-Japanischen Meere. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 253–272.

—— **30.** Ueber die von Frau Amalie Dietrich in Australien gesammelten Vögel. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 315–340.

—— **31.** On a collection of birds from North-eastern Abyssinia and the Bogos Country; with notes by the collector William Jesse. [1869.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 197–305.

—— **32.** Supplemental remarks on the birds collected by Mr. Jesse in Abyssinia. Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 312–331.

—— **33.** Zur Ornithologie Nordwest-Americas. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 17–86.

—— **34.** Ueber die systematische Stellung der Neuseeländischen Gattungen Clitonyx, *Reichb.* und Phyllodytes, *Finsch.* Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 393–398.

—— **35.** Bemerkungen zu Hutton's Aufsatze über die Ocydromus-Arten. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 401–404.

—— **36.** On a new American Parrot, of the genus Chrysotis (C. bodini). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 569–570.

—— **37.** On Lamprolia victoriæ, a most remarkable new Passerine Bird from the Feejee Islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 733–735.

Finsch, *Otto,* und **Conrad,** *P.* Ueber eine Vogelsammlung aus Ostasien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 341–360.

Finsch, *Otto,* and **Hartlaub,** *G.* On a collection of birds from the Pelew Islands. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 4–9, 116–118.

—— —— **2.** On a small collection of birds from the Tonga Islands. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 544–548.

—— —— **3.** Zur Ornithologie der Tonga-Inseln. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 119–140.

—— —— **4.** On Lobiospiza notabilis, a remarkable new Finch from the Navigator's Islands. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 817–818.

—— —— **5.** On a collection of birds from Savai and Rarotonga Islands in the Pacific. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 21–32.

—— —— **6.** On a fourth collection of birds from the Pelew and Mackenzie Islands. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 87–114.

Finsen, *Jón.* Les Échinocoques en Islande. (*Transl.*) Archives Gén. de Méd. XIII., 1869, pp. 23–46, 191–210.

Finsterwalder, *J.* Der nördliche und westliche Theil Islands und seine Bewohner. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 311–339.

—— **2.** Verzeichniss der auf Island wachsenden Pflanzen mit ihrem volksthümlichen Namen geordnet nach dem Linnéischen System. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 339–352.

Fiore, *Vincenzo.* Dimostrazione d' una trasformazione di determinanti. Giornale di Matemat. X., 1872, p. 170.

Fiorini, *Matteo.* Un capitolo di cartografia, ossia projezioni coniche delle carte geografiche. Bologna, Rendiconto, 1869, pp. 63–68.

Fiorini-Mazzanti, (*Comtessa*) *Elisabetta.* **9.** Osservazione sulla materia colorante della Calothrix janthiphora e diagnosi di una nuova Microficea. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVII., 1864, pp. 101–103.

—— **10.** Sopra una nuova specie di Palmodictyon (P. lubricum) e sovra un singolare organismo di Alga unicellulare. Roma, Atti Nuovi Lincei, XVIII., 1865, pp. 377–379.

—— **11.** Microficee delle acque minerali di Terracina. Roma, Atti Nuovi Lincei, XX., 1867, pp. 133–135.

—— **12.** Sulla Cladophora viadrina, *Kützing.* Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 1–2.

—— **13.** Cenno sulla vegetazione della Caduta delle Marmore. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXII., 1869, pp. 143–144.

—— **14.** Nota critica sull' anormalità di un organismo crittogamico: Lichen atypicum latebrarum. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 190–192.

—— **15.** Fisiologia del Mucor romanus e specie affini. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXV., 1872, pp. 287–292.

Firby, *Edward.* Larvæ of Acherontia atropos. Entomologist, II., 1864–65, p. 287.

Firket, *Adolphe.* Note sur les localités fossilifères de l'Ardenne, appartenant au terrain Rhénan de Dumont. Cuyper, Revue Univ. XXVIII., 1870, pp. 319–338.

Firmstone, *E.* The planet Jupiter. [1872.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 81–98.

—— **2.** The star depths. [1862.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 129–146.

Firth, *William.* On the measure of curvature of a surface referred to polar co-ordinates. Messenger of Math. V., 1871, pp. 66–76.

—— **2.** A demonstration of the principle of virtual velocities. [1870.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 171–175.

Firth, *William.* Observations on the application of machinery to the cutting of coal in mines. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 175–184.

Fischbach, (*Prof.*). Eine Brillant-Parabel. Württemburg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 149–150.

Fischer, ——. Eine Universalkuppelung mit gleichförmiger Geschwindigkeit. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XII., 1866, col. 294–303.

—— **2.** Hydrotechnische Bemerkungen. München, Zeitschr. Architekt. II., 1870, p. 80.

Fischer, (*Apotheker*). *Versuche und Beobachtungen über Gallensteine. Repert. für Pharm. LI., 1835, pp. 380–387.

Fischer, *A.* Ueber die Bahn des dritten Cometen von 1860. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 273–300; LXVIII., 1867, col. 239–240.

Fischer, *A.*, und **Mach,** *E.* Die Reflexion und Brechung des Schalles. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 81–88; Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 421–429.

Fischer, *C.* [Ueber den sogenannten Erlan von Wunsiedel.] [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 48–49.

—— **2.** [Mineralogisches vom Kaiserstuhl.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 435–449.

Fischer, *C. E.* **4.** *Ueber das Gehörorgan der Süsswasser-Fische. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 70–82.

—— **5.** *Ueber den Saturn. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 258–265.

—— **6.** *Bericht über die im Jahre 1861 gemachten Himmelsbeobachtungen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 55–57.

—— **7.** Ueber die Heidenschanze bei Koschütz. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 58–59.

Fischer, (*Dr.*) *E.* Ueber die Einwirkung von Wasserstoff auf Einfach-Chlorkohlenstoff. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 123–124.

Fischer, (*Dr.*) *E.*, und **Geuther,** *A.* Ueber die Einwirkung von Einfach-Chlorkohlenstoff auf Aether-Natron. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 47–60.

Fischer, (*Dr.*) *E.*, und **Glutz,** *L.* Ueber Chlor- und Cyan-Acetone. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 52–57.

Fischer, *Ernst.* Bemerkungen über magnetische Wellen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, p. 90.

—— **2.** Meteorologische Erscheinungen von 1864. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 90–91.

—— **3.** Ueber die Gestaltung unserer Milchstrasse. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 128–131.

—— **4.** Meteorologische Erscheinungen im Jahre 1868. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 44–46.

Fischer, *Ernst.* **5.** [Ueber seine im Jahre 1871 gemachten meteorologischen Beobachtungen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 30–32.

—— **6.** Meteorologische Erscheinungen im Jahre 1872. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 105–108.

Fischer, (*Prof.*) *Ernst.* Ueber Pantographen. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 257–276.

—— **2.** Ueber Formen und Principien der verschiedenen Heliotrope. Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 277–287.

—— **3.** Der neue Jähn'sche Messtisch. Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 304–311.

—— **4.** Ueber eine neue Eigenschaft des Prismas der Camera lucida. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 31–35.

—— **5.** Ueber ein neues Spiegelprisma mit constanten Ablenkungswinkeln. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 36–38.

Fischer, *Eug.* **4.** Les plantes subspontanées et naturalisées de la flore du Grand-Duché de Luxembourg. Luxembourg, Publ. Inst. Roy. XII., 1872, pp. 1–115.

Fischer, *Eug.*, und **Meyer,** *Jean.* Rapport sur les travaux de la Section de Botanique de la Société des Sciences Naturelles du Grand-Duché de Luxembourg pendant 1867. Luxembourg, Soc. Sci. Mém. X., 1869, pp. 97–127.

Fischer, *F. W.* Einiges über Gleichungen, welche auf reciproke Gleichungen zurückgeführt werden können. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 294–301.

Fischer, *Ferdinand.* Ueber Dichlorphenol, Nitrodichlorphenol und Amidodichlorphenol. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 171–174.

—— **2.** Dichlorphenol, Dichlornitrophenol und Dichloramidophenol. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 180–190.

—— **3.** Bestimmung des specifischen Gewichtes von Gasen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 265.

—— **4.** Ueber Trinkwasseruntersuchung. Dingler, Polytechn. Journ. CCX., 1873, pp. 287–301.

—— **5.** Bestimmung der Saltpetersäure im Brunnenwasser mit Indigo. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 57–62.

Fischer, *Friedrich Ernst Ludwig von.* For Biography and List of Works, *see* Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 585–595.

—— **21.** *Notice sur la Napoleona imperialis, premier genre d'une nouvelle famille de plantes, découverte par Palisot de Beauvois. Moscou, Mém. Soc. Nat. I. (2nd ed. 1811), pp. 65–66.

—— **22.** *[Sur les fleurs d'Amomées.] Moscou, Mém. Soc. Nat. I. (2nd ed. 1811), pp. 249–250.

Fischer, *Friedrich Ernst Ludwig von.* **23.** *Stevenia, genus novum ex ordine Cruciferarum siliquosarum. Moscou, Mém. Soc. Nat. V., 1817, pp. 84–88.

Fischer, *Friedrich Ernst Ludwig von,* und **Meyer,** *C. A.* **10.** *Ueber die Mutterpflanzen des Stinkasants und des Ammoniaks. Flora, XV., 1832, pp. 495–496.

—— —— **11.** *Seraphyta multiflora, eine neue Orchideen-Gattung aus Mexico. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 23–25.

—— —— **12.** *Ueber eine neue Pflanzengattung aus Brasilien : Synarrhena. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 253–256.

Fischer, *G.* *Ueber den Turkis und Kalait. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 86–96.

Fischer, *George.* **2.** Ueber Paranitrobenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, p. 128.

Fischer, *H.* **11.** Ueber angebliche Einschlüsse von Gneiss, Granit in Phonolith, Trachyt u. s. w. mit besonderer Rücksicht auf die Vorkommnisse des Kaiserstuhls. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 2), pp. 1–22.

—— **12.** Weitere Mittheilungen über angebliche Einschlüsse von Gneiss u.s.w. in Phonolith und anderen Felsarten. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 165–203.

—— **13.** Mineralogisch-geognostische Miscellen bezüglich der Umgebung Freiburg's. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft* 3), pp. 203–207.

—— **14.** [Die säulenförmigen Sandsteine aus den Basalten verhalten sich vor dem Löthrohr wie Perl- und Pechsteine.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 717–723.

—— **15.** Ueber die in den Pfahlbauten gefundenen Nephrite und nephritähnlichen Mineralien. Archiv f. Anthropol, I., 1867, pp. 337–344; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 85–86.

—— **16.** [Resultate seiner microscopisch-mineralogischen Studien.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 344–347.

—— **17.** Chronologischer Ueberblick über die allmälige Einführung der Microscopie in das Studium der Mineralogie, Petrographie und Paläontologie. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 1), pp. 1–80.

—— **18.** Critische, microscopisch-mineralogische Studien. Freiburg, Berichte, V., 1870 (*Heft* 2), pp. 1–64; *Festschrift,* 1871, *art.* 1; VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 1–95.

—— **19.** Ueber prismatisirte Sandsteine. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 43–46.

—— **20.** Ueber idiochromatische und allochromatische Mineralien. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 1–45.

Fischer, *H.* **21.** Versuch eines Schlüssels für die chemisch-microscopische Bestimmung der schwarzen Mineralien, welche in crystallinischen Gesteinen eingesprengt u.s.w. auftreten. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 45–85.

—— **22.** Nachträge zur microscopischen Diagnostik früher schon besprochener Mineralien und Gesteine. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 85–92.

—— **23.** Gleichzeitige microchemische Producirung von Senarmontit und Valentinit. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 92–93.

—— **24.** Neue Fundstätte tertiärer Säugethierreste, besonders von Mastodon, im Breisgau. Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 2), pp. 95–96.

—— **25.** Ueber das sogenannte Katzenauge und den Faserquarz. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 117–124.

Fischer, *J. C.* Historische und praktische Untersuchungen über die Natur des Goldpurpurs. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXII., 1866, pp. 31–40, 129–139.

Fischer, *J. C. H.* **5.** Ægget af Nöddekrigen : Caryocatactes guttatus. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 1–7.

—— **6.** Larus Rossii paa Færöerne. Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 8–10.

—— **7.** Steppehönsene (Syrrhaptes paradoxus). Naturhist. Tidsskr. III., 1864–65, pp. 11–36.

—— **8.** Fortsatte iagttagelser over Danmarks fugle, med særligt hensyn til vendsyssel. [1869.] Naturhist. Tidsskr. VI., 1869–70, pp. 103–142; VIII., 1872–73, pp. 451–479.

—— **9.** Sneestormen den 13de Mai 1867 og smaafuglene. [1869.] Naturhist. Tidsskr. VI., 1869–70, pp. 143–160.

Fischer, *J. G.* **4.** Merkwürdiger Blitzschlag. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 654–656.

Fischer, *J. K.* Ueber dreibasisches phosphorsaures Bleioxyd. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 399–400.

Fischer, *Johann von.* Der Nasenbär : Nasua socialis. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 234–236.

—— **2.** Die Säugethiere des St. Petersburger Gouvernements. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 336–343.

—— **3.** Die Vögel des St. Petersburger Gouvernements. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 344–352.

—— **4.** Staurotypus marmoratus, *n. sp.* Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 265–272.

—— **5.** [Die Fruchtbarkeit der Wanderratte, Mus decumanus.] Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 125–126.

—— **6.** Selbstanfressung bei Wanderratten (Mus decumanus). Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 218–219.

Fischer, *Johann von.* **7.** Das Verfärben einer Hausmaus, Mus musculus var. flavescens. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 223–224.

—— **8.** Der Lybische Igel (Erinaceus lybicus) in der Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 289–291.

—— **9.** Ueber einige Schildkrötenarten in der Gefangenschaft und über Chelonier im Allgemeinen. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 321–327, 364–369.

—— **10.** Verzeichniss der Vögel des St. Petersburger Kreises. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 385–390.

—— **11.** Iltis (Mustela putorius) und Frett (Mustela furo). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 108–112.

—— **12.** Fortschreitender Albinismus. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 115–116.

—— **13.** Ueber Lebensweise, Haltung und Pflege einiger Schildkröten. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 240–252.

—— **14.** Feindschaft zwischen der Waldmaus (Mus silvaticus) und der Hausmaus (M. musculus). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 311–312.

—— **15.** Die Reptilien und Amphibien des St. Petersburger Gouvernements. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 324–328.

Fischer, *L.* **2.** Untersuchung zweier Proben rothen Schnees aus den Schweizeralpen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 210–213.

—— **3.** Ueber Organisation und systematische Stellung der Flechten. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. xx–xxii.

—— **4.** Bericht über die Sammlungen des Botanischen Gartens. [1869.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 221–225.

—— **5.** Ueber die an erratischen Blöcken im Canton Bern vorkommenden Pflanzen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 85–88.

—— **6.** Bericht über die Resultate neuer Forschungen im Gebiet der physiologischen Botanik, namentlich der niedern Pilze. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xlv–xlvii.

—— **7.** Verzeichniss der in Bern's Umgebungen vorkommenden cryptogamischen Pflanzen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 195–227.

—— **8.** Ueber neue Leistungen auf dem Gebiete der physiologischen Botanik. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. xxix–xxx.

—— **9.** Neue Entdeckungen über die Entwickelungsgeschichte der Lycopodien. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Sitzungsb.*), pp. 49–50.

Fischer, *L.*, und **Krause,** *W.* Neue Bestimmungen des specifischen Gewichts von Organen und Geweben des menschlichen Körpers. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 306–334.

Fischer, *L. H.* Ueber Vitus Graber's: "Mittheilung der Aehnlichkeit der Geschlechtsorgane bei Orthopteren." Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 77–78.

Fischer, *Paul.* **59.** Note sur les perforations de l'Echinus lividus, *Lamk.* Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 321–332.

—— **60.** Note sur la rapidité de l'accroissement des Mytilus. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 5–7; Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 190–192.

—— **61.** Diagnose d'une nouvelle espèce d'Odostomia des côtes de France: O. Moulinsiana. Journ. de Conchyl. XII., 1864, p. 70; XIII., 1865, pp. 215–217.

—— **62.** Note sur une monstruosité de l'animal du Patella vulgata, *Linn.* Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 89–90.

—— **63.** Monographie des genres Stylifer et Entoconcha. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 91–105.

—— **64.** Note sur le genre Fossarus, suivie du catalogue des espèces. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 252–260.

—— **65.** Note sur la présence du genre Dreissena dans les eaux de la Loire. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 309–314.

—— **66.** Note sur le genre Pernostrea. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 362–368.

—— **67.** Note sur les mœurs du Murex erinaceus. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 5–8.

—— **68.** Note sur le genre Entoconcha, *Müller.* Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 9–10.

—— **69.** Note sur une espèce nouvelle du genre Pernostrea: P. Eudesi. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 61–64.

—— **70.** Note sur la présence en Algérie du Ropan, *Adanson* (Modiola caudigera, *Lmk.*). Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 127–129.

—— **71.** Note sur les faunes conchyliologiques des deux rivages de l'isthme de Suez. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 241–248.

—— **72.** Observations sur quelques points de l'histoire naturelle des Céphalopodes. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 308–320; VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 97–104.

—— **73.** Anatomie du genre Septifer. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 5–11.

—— **74.** Anatomie des Fistulanes. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 321–335.

—— **75.** Étude sur les Bryozoaires perforants de la famille des Térébriporides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 985–987; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866, pp. 293–313; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 471–473.

—— **76.** Sur un crâne de Ziphius trouvé à Arcachon (Gironde). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 271–272; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 255–257.

Fischer, Paul. **77.** Note sur un cétacé (Grampus griseus) échoué sur les côtes de France. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 363–373.

—— **78.** Catalogue des Nudibranches et Céphalopodes des côtes océaniques de la France. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 5–15.

—— **79.** Sur le byssus du Pecten varius. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 107–108.

—— **80.** Quelques mots sur l'acclimatation des Dreissena en France. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 110–111.

—— **81.** Description d'une nouvelle espèce de Kellia des mers d'Europe : K. Mac-Andrewi. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 194–195.

—— **82.** Anatomie de deux Mollusques pulmonés terrestres appartenant aux genres Xanthonyx et Hyalimax : X. Sumichrasti, H. Maillardi. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 213–221.

—— **83.** Note sur le Syndosmya segmentum. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 295–297.

—— **84.** Description d'une espèce nouvelle des îles Chusan : Mathilda sinensis. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 304–305.

—— **85.** Sur l'anatomie des Lyria. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 349–356.

—— **86.** Note sur les roches fossilifères de l'Archipel Calédonien. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 457–458.

—— **87.** Sur les hydrozoaires fossiles du genre Hydractinia. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 689–690.

—— **88.** Note sur les déprédations des mollusques zoophages à l'époque éocène. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 691–692.

—— **89.** Mémoire sur les Cétacés du genre Ziphius, *Cuvier*. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 41–79.

—— **90.** Note sur une déformation pathologique de la mâchoire inférieure du Cachalot (Physeter). Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 382–388.

—— **91.** Sur l'accouplement du Littorina rudis. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 15–17.

—— **92.** Note sur les espèces du genre Fusus qui habitent les côtes océaniques de la France. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 35–38.

—— **93.** Diagnoses de deux Limaciens de la Nouvelle-Calédonie ; Vaginulus plebeius, Athoracophorus hirudo. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 145–146.

—— **94.** Anatomie de l'Athoracophorus hirudo. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 225–234.

—— **95.** Résultats zoologiques des draguages exécutés dans le golfe de Gascogne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1004–1006 ; Cosmos, III., 1868, pp. 654–656 ; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 93–95.

—— **96.** Note sur la géologie du sud de Madagascar. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 398–400.

Fischer, *Paul.* **97.** Recherches sur les éponges perforantes fossiles. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp. 117–172.

—— **98.** Catalogue des Nudibranches et Céphalopodes des côtes océaniques de la France. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 5–10.

—— **99.** Description de nouveaux Brachiopodes du terrain tertiaire moyen du sud-est de la France ; Terebratulina calathiscus, Thecidea testudinaria, Argiope decollata, A. Neapolitana, Crania Hœninghausi, Terebratula manticula. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 79–82.

—— **100.** Note sur la natation du Pecten maximus. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 121–123.

—— **101.** Sur la synonymie du Loligo vulgaris, *Lamarck*. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 128–130.

—— **102.** Anatomie de l'Anostome. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 209–213 ; XIX., 1871, pp. 261–263.

—— **103.** Description d'une espèce nouvelle de Rotella fossile du S. E. de la France : R. Mandarinus. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 428–430.

—— **104.** Sur l'accouplement et la ponte des Aplysiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1095–1097.

—— **105.** Mémoire sur le Pliosaurus grandis, reptile gigantesque du Kimmeridge Clay du Havre. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 253–270.

—— **106.** Observations sur les Aplysies. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 3.

—— **107.** Sur la Faune conchyliologique marine des baies de Suez et de l'Akabah. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 161–179.

—— **108.** Note sur quelques espèces du genre Doris décrites par Cuvier. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 289–293.

—— **109.** Brachiopodes des côtes océaniques de France. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 377–379 ; XIX., 1871, pp. 103–105 ; XX., 1872, pp. 160–164.

—— **110.** Recherches sur les Reptiles fossiles de l'Afrique australe. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870, pp. 163–200.

—— **111.** Note sur le genre Calliopæa, *d'Orbigny*. Journ. de Conchyl. XIX.. 1871, pp. 89–92.

—— **112.** Sur l'anatomie des Bulimes Néo-Calédoniens du groupe Placostylus. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 161–166.

—— **113.** Note sur le genre Bulimus. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 166–170.

—— **114.** Sur la Faune conchyliologique marine de la baie de Suez. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 209–226.

Fischer, *Paul.* **115.** Diagnoses des espèces nouvelles : Dentalium subtorquatum, Gena callosa, Pectunculus Savignyi. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 218–219.

—— **116.** Note sur quelques fossiles de l'isthme de Suez ; Vulsella crispata, Terebratula Laurenti. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 229–233.

—— **117.** Sur la Baleine des Basques (Balæna Biscayensis). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 298–300 ; Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 3.

—— **118.** Sur l'existence du terrain tertiaire inférieur à Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1392–1394.

—— **119.** Révision des espèces du genre Vaginula, *Férussac.* Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VII., 1871, pp. 147–175.

—— **120.** Catalogue des Nudibranches et Céphalopodes des côtes océaniques de la France. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 5–26.

—— **121.** Note sur le Dentalium gracile, *Jeffreys.* Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 140–142.

—— **122.** Diagnoses specierum ad genus Vaginulam pertinentium ; V. brevis, V. Maillardi, V. Seychellensis, V. Gayi. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 144–145.

—— **123.** Note sur le Parmacella Mauritius, *Rang*, et observations sur le genre Parmacella. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 202–209.

—— **124.** Sur la plaque linguale de quelques Bulimus. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 289–295.

—— **125.** Description d'une espèce nouvelle du genre Phyllaplysia : P. Lafonti. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 295–301.

—— **126.** Sur la distribution géographique des Crustacés podophthalmaires du golfe de Gascogne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1589–1592.

—— **127.** Sur quelques fossiles de l'Alaska. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1784–1786.

—— **128.** Sur l'anatomie des Hélices carnassières de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 5–13.

—— **129.** Sur la Coquille embryonnaire des Xenophora. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 123–124.

—— **130.** Diagnoses specierum novarum : Turbo carduus, T. stenogyrus. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 126–127.

—— **131.** Mollusques marins des îles Aléoutiennes, provenant du voyage de M. Alph. Pinart. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 243–248.

—— **132.** Note sur l'animal du Succinea rubescens, *Férussac.* Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 324–325.

Fischer, *Paul.* **133.** Note sur l'anatomie des Cyrènes Américaines. [1872.] New York Lyceum Annals, X., 1873, pp. 191–197.

—— **134.** Sur le terrain jurassique de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 111–114.

Fischer, *Paul*, et **Crosse,** *H.* **6.** Faune malacologique de Cochinchine : 1er Suppl. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 322–338.

—— —— **7.** Diagnoses Molluscorum Australiæ meridionalis. Journ. de Conchyl. XII., 1864, pp. 346–350.

—— —— **8.** Description de dix-huit espèces nouvelles de l'Australie méridionale. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 38–55.

—— —— **9.** Description d'espèces nouvelles d'Australie provenant de la collection de M. Geo. French Angas. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 422–429.

—— —— **10.** Note sur la distribution géographique des Brachiopodes aux Antilles, et description d'espèces nouvelles de la Guadeloupe : Argiope Schrammi, A. Antillarum. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 265–273.

—— —— **11.** Note sur le nouveau genre Xanthonyx, et catalogue des espèces qu'il comprend. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 221–228.

—— —— **12.** Éclaircissements sur une question d'antériorité relative à l'Helix Revelierei. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 311–312.

—— —— **13.** Note sur les nouveaux genres Eucalodium et Strebelia. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 85–90.

—— —— **14.** Note sur quelques espèces nouvelles de Madagascar recueillies à l'état fossile : Bulimus Grandidieri, B. subobtusatus, B. Favannei, *Lamk.*, Helix . . . . . ? ; Cyclostoma (Otopoma ?) Grandidieri. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 180–187.

—— —— **15.** Note sur la plaque linguale des Glandines d'Europe. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 234–235.

—— —— **16.** Diagnose d'un Eucalodium nouveau : E. Blandianum. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, p. 276.

—— —— **17.** Diagnoses Molluscorum novorum Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 28–36.

—— —— **18.** Note sur la distribution géographique des Brachiopodes aux Antilles. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 113–116.

—— —— **19.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ : Tebennophorus Sallei, Streptostyla Botteriana, Berendtia, *nov. gen.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 190–192.

—— —— **20.** Note sur le ruban lingual du Gonospira palanga, *Lesson.* Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 213–217.

Fischer, *Paul*, et **Crosse,** *H.* **21.** Diagnoses Molluscorum novorum Reip. Mexicanæ et Americæ Centralis: Glandina guttata, Helicina Bocourti. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 250–251.

—— —— **22.** Sur la mâchoire et l'armature linguale des Cylindrelles. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 321–323.

—— —— **23.** Diagnoses Molluscorum novorum Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ: Orthalicus leucochilus, Stenogyra Colimensis, S. Bocourtiana, Glandina Nympha, G. bellula, G. difficilis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 423–426.

—— —— **24.** Étude sur la mâchoire et l'armature linguale des Cylindrellidæ et de quelques genres voisins sous le rapport conchyliologique. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 5–27.

—— —— **25.** Diagnosis Mollusci novi, Reipublicæ Mexicanæ incolæ: Zonites Tuxtlensis. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p. 237.

—— —— **26.** Description d'un Athoracophorus inédit provenant de la Nouvelle-Calédonie: A. modestus. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p. 238.

—— —— **27.** Diagnoses Molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ et Guatemalæ incolarum: Limax Guatemalensis, Zonites Tehuantepecensis. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, p, 297.

—— —— **28.** Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Mollusques terrestres de Madagascar: Dacrystoma *nov. gen.*, D. arboreum, Vaginula Grandidieri. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 331–333.

—— —— **29.** Diagnoses Molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Vaginula Moreleti, Limax Cobanensis. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 59–60.

—— —— **30.** Diagnoses Molluscorum novorum, Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Eucalodium Walpoleanum, Tomocyclus Gealei. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 75–77.

—— —— **31.** Diagnoses Molluscorum novorum, Guatemalæ et Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Helix Sargi, H. Sumichrasti. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 146–147.

—— —— **32.** Diagnoses Molluscorum novorum, insulæ Madagascar dictæ incolarum: Paludomus Grandidieri, P. Madagascariensis. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 209–210.

—— —— **33.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ et Guatemalæ incolarum: Helix Guatemalensis, Bulimulus Gabbi, Eucalodium Deshayesianum, E. Edwardsianum, E. Moussonianum. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 222–225.

—— —— **34.** Diagnoses Molluscorum novorum Reipublicæ Mexicanæ incolarum: Eucalodium insigne, E. neglectum, Cœlocentrum, *nov. gen.* Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 301–303.

Fischer, *Paul*, et **Crosse,** *H.* **35.** Note sur les caractères du genre Rhytida et du nouveau genre Diplomphalus. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 13–25.

—— —— **36.** Note sur l'habitat des Helix Chastellii, *Férussac*, et H. fulgurata, *Sowerby*. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 116–118.

—— —— **37.** Diagnoses Molluscorum novorum insulæ Madagascar dictæ incolarum: Euptychia metableta, Helix stragulum. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 156–159.

—— —— **38.** Description d'une nouvelle espèce de Cypræa, provenant de la côte occidentale d'Afrique: C. Petitiana. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 254–256.

—— —— **39.** Note sur la distribution géographique des Helix du Mexique et du Guatemala, accompagnée d'un Catalogue des espèces actuellement connues. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 258–283.

—— —— **40.** Diagnosis Bulimuli novi, Guatemalæ incolæ: Bulimus Istapensis. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 286–287.

Fischer, *Paul*, et **Delesse,** *A.* Faune des dépôts littoraux de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 370–372.

Fischer, *Paul*, et **Folin,** *L. de.* Recherches bathymétriques sur la faune de la Fosse du Cap Breton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 862–866.

—— —— **2.** Note sur les draguages exécutés dans la Fosse du Cap Breton durant l'année 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 750–753.

—— —— **3.** Exploration bathymétrique de la Fosse du Cap Breton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 582–585.

Fischer, *Paul*, et **Tournouer,** *R.* Description d'une espèce nouvelle de Colombelle fossile: Columbella porcata. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 70–71.

Fischer-Benzon, *R. von.* Microscopische Untersuchungen über die Structur der Halysites-Arten und einiger silurischer Gesteine aus den Russischen Ostsee-Provinzen. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 853–854; Hamburg, Abhandl. V. (*Abth.* 2), 1871, pp. 1–31.

Fischer-Ooster, *Carl von.* **15.** Beitrag zur Kenntniss der Vertheilung der Wärme im Raum. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1864, pp. 134–149.

—— **16.** Beitrag zur paläontologischen Kenntniss der westlichen Schweizer-Alpen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 140–155.

—— **17.** Ueber ein fossiles Hirschgeweih aus dem Bumbachgraben bei Tschangnau. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 265–267.

—— **18.** Ueber fossile Seemäuse. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 267–268.

Fischer-Ooster, *Carl von.* **19.** [Sur les rochers calcaires des environs de Wimmis et leurs fossiles.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 65–68.

—— **20.** Die Brombeeren der Umgegend von Bern. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 17–61.

—— **21.** Ueber die Rhätische Stufe in der Umgegend von Thun. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 32–99.

—— **22.** Ueber das Vorkommen einer Liaszone zwischen der Kette des Moleson und dem Niremont im Canton Freiburg. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 184–187.

—— **23.** [Ueber die *schmale Flyschzone* vom Hongrin längs den Gastlosen gegen Jaun hin.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 187–188.

—— **24.** Ueber das geologische Alter des sog. Tavigliana-Sandsteines. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 189–196.

—— **25.** Stratigraphische Verhältnisse beim Küblisbad an der Nordseite des südöstlichen Endes des Thunersees. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 196–197.

—— **26.** Ueber die Zone rhätischer und liasischer Schichten an der N. W. Seite der Ralligstöcke, beim Bodmi und auf Zettenalp. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 192–203.

—— **27.** Notiz über Neocom-Petrefacten an der N. W. Seite der Ralligstöcke. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 203–205.

—— **28.** Notiz über einen neuen Fundort von Petrefacten aus der Oberen Kreide. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 205–206.

—— **29.** Notiz über das Auftreten der rhätischen Zone im Ober-Simmenthal. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 206–207.

—— **30.** Notiz über das in der Liasformation bei Teysachaux an der Westseite der Molesonkette von J. Cardinaux entdeckte Ichthyosaurus tenuirostris. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, p. 207.

—— **31.** Paläontologische Mittheilungen aus den Freiburger Alpen, sowie aus dem angrenzenden waadtländischen Gebiete. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 325–336.

Fischer von Waldheim, *Alexander.* [Ueber die Flora von Moscau.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 67–69.

—— **2.** Florula Bryologica Mosquensis. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 1–95; (*pt.* 2), pp. 1–71.

—— **3.** Ueber die Entwickelung der Farrnsporen. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 349–382.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Ustilagineen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 393–395.

Fischer von Waldheim, *Alexander.* **5.** Sur la structure des spores des Ustilaginées. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 242–261.

—— **6.** Sketch of the botanical labours of Alexander von Humboldt (*in Russian*). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 89–102.

—— **7.** Beiträge zur Biologie und Entwickelungsgeschichte der Ustilagineen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 61–144.

Fisher, *H. S.* **3.** The introduced plants of the Liverpool District. Lancashire, Trans. Hist. Soc. VII., 1867, pp. 189–194.

Fisher, *Marshall.* **2.** Destructive economy of Meligethes. Entomologist, II., 1864–65.

Fisher, *Osmond.* **6.** Spiral planetary orbits. Geologist, VII., 1864, pp. 53–54.

—— **7.** On a sudden sinking of the soil in a field at Lexden in Essex. Geol. Mag. II., 1865, pp. 101–103.

—— **8.** On the disintegration of a chalk cliff. Geol. Mag. III., 1866, pp. 354–356.

—— **9.** On the probable glacial origin of certain phenomena of denudation. Geol. Mag. III., 1866, pp. 483–487.

—— **10.** On the relation of the Norwich or fluvio-marine crag to the Chillesford clay or loam. [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 19–28; XXIII., 1867, p. 175; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 156; XXXIII., 1867, pp. 396–397.

—— **11.** On the "warp" (of Mr. Trimmer); its age and probable connexion with the last geological events. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 553–565; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 231.

—— **12.** On Roslyn or Roswell Hill Clay-pit, near Ely. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 51–53; Geol. Mag. V., 1868, pp. 407–411.

—— **13.** Faults in the drift and "trail." Geol. Mag. IV., 1867, pp. 90–91.

—— **14.** On the ages of the "trail" and "warp." Geol. Mag. IV., 1867, pp. 193–199.

—— **15.** On the denudations of Norfolk. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 63–64; Geol. Mag. V., 1868, pp. 544–558.

—— **16.** Denudation and its agents. Geol. Mag. V., 1868, pp. 34–36.

—— **17.** The boulder-clay at Witham and the Thames Valley. Geol. Mag. V., 1868, pp. 98–100, 147.

—— **18.** A few notes on Clacton, Essex. Geol. Mag. V., 1868, pp. 213–215.

—— **19.** On the elevation of mountain-chains, with a speculation on the cause of volcanic action. Geol. Mag. V., 1868, pp. 493–495.

Fisher, *Osmond.* **20.** Contraction of rocks in cooling. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 58–59.

—— **21.** Archdeacon Pratt on the internal fluidity of the earth. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 535–536.

—— **22.** On the elevation of mountains by lateral pressure ; its cause, and the amount of it, with a speculation on the origin of volcanic action. Camb. Phil. Soc. Trans. XI., 1871, pp. 489–506.

—— **23.** On supposed thermal springs in Cambridgeshire. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 42.

—— **24.** On phenomena connected with denudation, observed in the so-called Coprolite pits near Haslingfield, Cambridgeshire. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 65–71.

—— **25.** Concretionary structure in plaster. Geol. Mag. VIII., 1871, p. 383.

—— **26.** Portland wood, on the coast of Sussex. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 524–525.

—— **27.** On cirques and taluses. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 10–12.

—— **28.** Greenland meteoric iron. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 47–48.

—— **29.** On a worked flint from the brick-earth of Crayford, Kent. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 268–269.

—— **30.** On the phosphatic nodules of the cretaceous rock of Cambridgeshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 396–397 ; XXIX., 1873, pp. 52–63 ; Phil. Mag. XLIV., 1872, p. 543.

—— **31.** Settle-cave deposits. Geol. Mag. X., 1873, p. 95.

—— **32.** On some points connected with late glacial action and raised sea-beds. Geol. Mag. X., 1873, pp. 163–166.

—— **33.** On the formation of mountains. Geol. Mag. X., 1873, pp. 248–261.

—— **34.** On the origin of the estuary of the Fleet. Geol. Mag. X., 1873, p. 481.

Fison, *Lorimer.* Australian Aborigines. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 429–434.

Fitremann, ——. Remarques sur les racines carrées et cubiques. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 87–89.

Fittbogen, *J.* Untersuchungen über die Aschenbestandtheile der Haferwurzeln und ihr Verhältniss zu der oberirdischen Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 474–483.

—— **2.** Untersuchung von Phragmites communis ; ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte der Gräser. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 302–307.

—— **3.** Altes und Neues aus dem Leben der Gerstenpflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 81–136 ; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 293–296 ; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 578–580.

Fittbogen, *J.* **4.** Analysis of Malden Island guano. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 1112.

Fittica, *F.* Untersuchung des von Carstanjen im Jahre 1870 erhaltenen Thymo-Cymols. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 124–126.

—— **2.** Ueber die Identität der Cymole. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 179–180.

—— **3.** Ueber die Identität der Cymole aus Campher, Ptychotis-Oel und Thymol, und über ein zweites Thiocymol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 938–943.

Fittig, *Rudolph.* **15.** Ueber einige Derivate des Diphenyls. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 201–215 ; Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 43–52.

—— **16.** Ueber die Synthese von Kohlenwasserstoffen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 224–228.

—— **17.** Ueber die Umwandlung des Aceton's in Allylen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 229–232.

—— **18.** Ueber isomerische und homologe Verbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 352–359.

—— **19.** Vorläufige Notiz über das Methyl-Benzyl. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 47–49 ; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 502–503.

—— **20.** Ueber das Verhalten des Monochlorbenzols zu alkoholischer Kalilösung. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 49–51.

—— **21.** Ueber das Aethyl-Phenyl. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 222–230.

—— **22.** Ueber das Dichlorglycid (zweifach salzsauren Glycidäther) und dessen Umwandlung in Allylen. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 61–64.

—— **23.** Ueber einige Derivate des Dibenzyls. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 64–68 ; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 150–153.

—— **24.** Ueber die Amidovaleriansäure. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 385–388 ; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 503–505.

—— **25.** Weitere Mittheilungen über die Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 388–391 ; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 572–574.

—— **26.** Ueber die Zersetzung des Di- und Tetrachlorglycids durch metallisches Natrium. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 391–392 ; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 626–627.

—— **27.** Ueber isomerische und homologe Verbindungen. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 4–10.

Fittig, *Rudolph.* **28.** Ueber einige Derivate des Glycerins. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 82–86.

—— **29.** Notiz über das Verhalten des Mesithylen's gegen chromsaures Kali und Schwefelsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 241–242.

—— **30.** Ueber die Verschiedenheit des Cymol's im Römisch-Kümmelöl von dem aus Campfer dargestellten. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 289–292.

—— **31.** Ueber einige Derivate des Mesitylen's. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 545–547.

—— **32.** Ueber das Ditolyl, eine neue mit dem Dibenzyl isomerische Verbindung. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 178–183; CXLI., 1867, pp. 158–159; Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 202–204; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 311–312.

—— **33.** Ueber die Valerolactinsäure, eine neue der Milchsäure homologe Säure. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 63–66; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 130–131.

—— **34.** Ueber das Mesitylen. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 194–201; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 129–158; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 496–502.

—— **35.** Ueber das Aethyl-Benzol und Diäthylbenzol. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 204–206; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 358–359.

—— **36.** Ueber das Verhalten des Toluols gegen verdünnte Salpetersäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 36–37.

—— **37.** Vorläufige Mittheilung über die Oxydationsproducte des Mesitylens. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 518–521.

—— **38.** Ueber einige neue Derivate des Mesitylens. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 59–62; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 102–104.

—— **39.** Ueber die Zersetzung des Camphers durch schmelzendes Chlorzink. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 62–67; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 104–107.

—— **40.** Ueber die Cyanverbindungen des Mangans. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 67–70; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 107–108.

—— **41.** Ueber die Oxydationsproducte des Aethyl- und Diäthylbenzols. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 125–129.

—— **42.** Ueber einige Derivate des Xylols und des synthetisch dargestellten Dimethylbenzols. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 365–372.

—— **43.** Ueber das Isoxylol, einen neuen mit dem Xylol isomerischen Kohlenwasserstoff. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 372–375.

—— **44.** Ueber die Existenz des normalen Propylalkohols und einige Derivate desselben. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 505–510; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 318–323.

Fittig, *Rudolph.* **45.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf das Monobromtoluol. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 118–119.

—— **46.** Ueber die Bromsubstitutionsproducte des Toluols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 337–338; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 39–42; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 456.

—— **47.** Notiz über das Pseudocumol und einige Derivate desselben. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 11–15; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 451.

—— **48.** Ueber einige neue vom Mesitylen abgeleitete Verbindungen. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 239–246.

—— **49.** Untersuchungen über das Trimethylbenzol. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 333–346.

—— **50.** Ueber die chemische Natur des Xylols im Steinkohlentheer. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 478–484; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 19–22; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 265–283.

—— **51.** Ueber die Constitution des Cumarins, der Cumarsäure und der Melilotsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 595–597; Chemical News, XIX., 1869, pp. 73–74, 193.

—— **52.** Ueber die Synthese der mit dem Naphtalin homologen Kohlenwasserstoffe. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 59–62.

—— **53.** Ueber die Synthese der Hydrozimmtsäure. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 144–147; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 166–168.

—— **54.** Ueber die Oxymesitylensäure. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 148–153.

—— **55.** Untersuchungen über die Piperinsäure. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 167–178; 1870, pp. 22–31.

—— **56.** Ueber die Synthese der mit der Zimmtsäure homologen Säuren. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 178–180.

—— **57.** Ueber das Aethyl-Phenol. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 180–182.

—— **58.** Ueber das Orthoxylol, eine neue Modification des Dimethylbenzols. Göttingen, Nachrichten, 1869, pp. 293–298.

—— **59.** Remarques à propos du mémoire de MM. Is. Pierre et Puchot sur l'alcool propylique. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 276–277.

—— **60.** Ueber das Tetramethylbenzol. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 66–69.

—— **61.** Ueber die angebliche Bibasicität der Glucon- und Lactonsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 111–116.

—— **62.** Ueber einige Gesetzmässigkeiten in der aromatischen Gruppe. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 179–181.

Fittig, *Rudolph.* **63.** Ueber die Einwirkung von Natrium auf Bromtoluol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 298–299.

—— **64.** Ueber die gebromte Benzolsulfosäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 449–450.

—— **65.** Ueber die Nomenclatur der aromatischen Verbindungen. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 587–588.

—— **66.** Ueber die Metatoluylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 954–957.

—— **67.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Steinkohlentheer. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 302.

—— **68.** Ueber Phenanthren und Anthracen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 167–169.

—— **69.** Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Diphenylenketon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 187.

—— **70.** Ueber den Phenylpropylalkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 214–216.

Fittig, *Rudolph,* et **Baeyer,** ——. Recherches sur les produits de condensation de l'acétone et sur le mésitylène. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 241–245.

Fittig, *Rudolph,* und **Barringer,** *J. B.* Untersuchungen über die Sorbinsäure und die sogenannte Parasorbinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 425–427; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 307–328.

Fittig, *Rudolph,* und **Bieber,** *P.* Ueber die Synthese der mit der Zimmtsäure homologen Säuren. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 332–333; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 358–368.

—— —— **2.** Ueber das Orthoxylol, eine neue Modification des Dimethylbenzols. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 494–497.

—— —— **3.** Ueber die Constitution der Xylylsäure und Paraxylylsäure, und eine neue Modification des Dimethylbenzols. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 231–245.

Fittig, *Rudolph,* und **Bigot,** *C.* Ueber einige neue, durch Synthese dargestellte Kohlenwasserstoffe. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 160–172.

Fittig, *Rudolph,* und **Borsche,** *G.* Ueber einige Derivate des Acetons und die Umwandlung desselben in Allylen. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 111–125.

Fittig, *Rudolph,* und **Brückner,** *W. H.* Ueber Derivate der Mesitylensäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 42–52; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 456–458.

Fittig, *Rudolph,* und **Clark,** *J.* Ueber einige neue Abkömmlinge der Valeriansäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 199–211.

Fittig, *Rudolph,* und **Eaton,** *J. H.* Ueber die Cyanverbindungen des Mangans. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 157–174.

Fittig, *Rudolph,* und **Ernst,** *T.* Ueber das Methyl- und Aethylxylol. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 184–198; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 522–524.

Fittig, *Rudolph,* und **Furtenbach,** *E. von.* Ueber die Oxydationsproducte des Mesitylens. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 292–312; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 1–4; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 452–456.

Fittig, *Rudolph,* und **Glinzer,** *E.* Ueber das Monobromtoluol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 301–303.

—— —— **2.** Ueber das Methyl- und Aethyltoluol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 303–320.

Fittig, *Rudolph,* und **Hoogewerff,** *S.* Ueber einige neue Abkömmlinge des Mesitylens. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 323–338; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 168–172; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 450–455.

Fittig, *Rudolph,* und **Jannasch,** *Paul.* Ueber das Trimethylbenzol, welches durch successive Einführung von zwei Methylatomen in das Toluol entsteht. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 283–291.

—— —— **2.** Ueber das Tetramethylbenzol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 161–162.

Fittig, *Rudolph,* und **Kachel,** *E.* Untersuchungen über die Sorbinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 276–294.

Fittig, *Rudolph,* und **Kiesow,** *J.* Ueber das Aethyl-Phenol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 333–335.

—— —— **2.** Ueber die Synthese der Hydrozimmtsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 245–251.

—— —— **3.** Ueber das Aethylphenol. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 251–258.

Fittig, *Rudolph,* und **König,** *J.* Ueber das Aethyl- und Diäthylbenzol. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 277–294; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 464–467.

—— —— **2.** Ueber die Oxydationsproducte des Aethyl- und Diäthylbenzols. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 167–170.

Fittig, *Rudolph,* und **Laubinger,** *K.* Ueber das Trimethylbenzol, welches durch Einführung eines Methylatoms in das Xylol entsteht. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 257–283.

Fittig, *Rudolph,* und **Macalpine,** *T.* Ueber die Aethylen-Protocatechusäure. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 403–404; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 291–292; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 99–114.

Fittig, *Rudolph,* und **Mielck,** *W. H.* Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsäure und Piperidin. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 25–58.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Piperinsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 326–332.

Fittig, *Rudolph,* und **Ostermayer,** *E.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Steinkohlentheer. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 933–937, 968–969; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 361–382.

Fittig, *Rudolph,* und **Pfeffer,** *W.* Ueber einige Umwandlungen des Dichlorglycids (zweifachchlorwasserstoffsauren Glycidäthers) und die Ueberführung desselben in Allylen. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 357–371.

Fittig, *Rudolph,* und **Ramsay,** *W.* Ueber eine neue Bildungsweise der Orthotoluylsäure. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 584–586; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 242–253.

Fittig, *Rudolph,* und **Remsen,** *I.* Ueber die Homologen des Naphtalins. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 37; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 112–120.

—— —— **2.** Weitere Untersuchungen über die Constitution der Piperinsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 97–102.

—— —— **3.** Ueber die Umwandlung der Piperonylsäure in Protocatechusäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 427–428.

—— —— **4.** Untersuchungen über die Constitution des Piperins und seiner Spaltungsproducte Piperinsaüre und Piperidin. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 129–158; CLXVIII., 1873, pp. 93–98.

—— —— **5.** Ueber die Synthese der Piperonylsäure und eine neue Bildungsweise des Protocatechu-Aldehyds. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 399–402; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 289–291.

Fittig, *Rudolph,* und **Rinne,** ——. Ueber die Constitution des Piperidins. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 81–82.

Fittig, *Rudolph,* und **Stelling,** *A.* Ueber das Dibenzyl. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 257–274; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 493–495.

Fittig, *Rudolph,* und **Storer,** *J.* Ueber einige neue Substitutionsproducte des Mesitylens. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 1–11; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 448–450.

Fittig, *Rudolph,* und **Storrs,** *H. E.* Ueber die Isophtalsäure und einige ihrer Derivate. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 283–292.

Fittig, *Rudolph,* und **Tollens,** *B.* Vorläufige Notiz über gemischte Alkoholradicale der Aethyl- und Phenylreihe. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 369–370.

—— —— **2.** Ueber die Aldehydnatur des Camphers. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 371–372.

—— —— **3.** Ueber die Synthese der Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 303–323; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 457–459.

Fittig, *Rudolph,* und **Velguth,** *J.* Ueber das Isoxylol, einen neuen, mit dem Xylol isomerischen Kohlenwasserstoff. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 1–23; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 446–448.

Fittig, *Rudolph,* und **Wackenroder,** *B.* Ueber das im Steinkohlentheer enthaltene Trimethylbenzol. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 292–298.

Fittig, *Rudolph,* **Ahrens,** *W.,* und **Mattheides,** *L.* Ueber das Xylol des Steinkohlentheers und das durch Synthese dargestellte Methyltoluol (Dimethylbenzol). [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 15–38; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 451–455.

Fittig, *Rudolph,* **Köbrich,** *A.,* und **Jilke,** *T.* Ueber die Zersetzung des Camphers durch schmelzendes Chlorzink. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 129–157; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 470–475.

Fittig, *Rudolph,* **Schaeffer,** *C.,* und **König,** *J.* Ueber das Propylbenzol und Propyltoluol. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 324–338; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 431–433.

Fitz, *Alb.* Ueber das Traubenkernöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 442–446, 910–916.

—— **2.** Einwirkung von schmelzendem Kalihydrat auf Erucasäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 916–919.

—— **3.** Ueber alkoholische Gährung durch Mucor Mucedo. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 48–58.

—— **4.** Ueber die Quellen der Wärme, die bei der alkoholischen Gährung frei wird. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 57–58.

Fitz, *Alb.,* et **Ladenburg,** *A.* Sur quelques dérivés de l'acide paroxybenzoïque. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 414–423; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 247–260.

Fitz-Gerald, *C.* Viviparous Minnows. American Naturalist, VI., 1872, pp. 561–562.

Fitzgerald, *G. G.* On the mud fish (Neochanna apoda). New Zealand Instit. Trans. V., 1872, p. 456.

Fitzinger, *Leopold Joseph.* **39.** Bemerkungen über die Abhandlung des Herrn Dr. R. Meyer, in Offenbach über Felis variegata, *Wagner*, und Felis Irbis, *Müller*. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 200–202.

—— **40.** Beobachtungen über die Lebensweise des Europäischen Bibers: Castor fiber, *Linn.* Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 273–279; Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 33–35.

—— **41.** On Ptychochœrus plicifrons (Centuriosus pleiceps, *Gray*). Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 80; Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 34–36.

—— **42.** Ueber das Vorkommen des gemeinen Bibers (Castor fiber, *Linn.*) in früherer Zeit und jetzt. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 401–407.

—— **43.** Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine (Setigera). [1864.] Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 383–434.

—— **44.** Ueber das System und die Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 285–322.

—— **45.** Ueber den plötzlich eingetretenen Tod einer Südamericanischen Rhea (Rhea americana) und die in derselben vorgefundenen Helminthen. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 131–133.

—— **46.** Untersuchungen über die Abstammung des Hundes. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 396–457.

—— **47.** Versuch einer natürlichen Anordnung der Nagethiere. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 453–515; LVI., 1867, pp. 57–168.

—— **48.** Die Raçen des zahmen Hundes. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 377–507, 514–583, 776–823.

—— **49.** Die natürliche Familie der Igel (Erinacei) nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 844–890.

—— **50.** Ueber die natürliche Familie der Rohrrüssler (Macroscelides) und die derselben angehörigen Arten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 914–941.

—— **51.** Ueber die Raçen der Hauskatze: Felis domestica. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 51–60.

—— **52.** Critische Untersuchungen über die der natürlichen Familie der Spitzmäuse (Sorices) angehörigen Arten. Wien, Akad Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 121–180, 425–514, 583–645.

—— **53.** Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 1013–1092; LVIII., 1868, pp. 35–120.

Fitzinger, *Leopold Joseph.* **54.** Revision der zur natürlichen Familie der Katzen (Feles) gehörigen Formen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 421–519; LIX., 1869, pp. 211–279, 629–716; LX., 1870, pp. 173–262.

—— **55.** Bemerkungen über die uns zu Gebote stehenden Mittel zu einer möglichst raschen und sichern Bestimmung der Säugethiere und Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 152–155.

—— **56.** Die Gattungen der Familie der Antilopen (Antilopæ) nach ihrer natürlichen Verwandtschaft. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 128–182.

—— **57.** Die natürliche Familie der Maulwürfe (Talpæ) und ihre Arten, nach critischen Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 353–432.

—— **58.** Die natürliche Familie der Spitzhörnchen (Cladobatæ). Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 263–289.

—— **59.** Critische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (Chiroptera). Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 385–474, 595–652, 823–890; LXI., 1870, pp. 123–198, 447–530, 715–828; LXII., 1870, pp. 13–144, 211–317, 353–438, 527–579; LXIII., 1871, pp. 203–295; LXVI., 1872, pp. 57–106.

—— **60.** Revision der Ordnung der Halbaffen oder Aeffer (Hemipitheci). Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870, pp. 589–666, 685–783.

—— **61.** Die Arten der natürlichen Familie der Faulthiere (Bradypodes), nach äusseren und osteologischen Merkmalen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871, pp. 331–405.

—— **62.** Die natürliche Familie der Gürtelthiere (Dasypodes). Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 209–276, 329–390.

—— **63.** Die natürliche Familie der Schuppenthiere (Manes). Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 9–83.

—— **64.** Versuch einer natürlichen Classification der Fische. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 5–58.

—— **65.** Die Gattungen der Europäischen Cyprinen nach ihren äusseren Merkmalen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 145–170.

—— **66.** Die Gattungen der Familie der Hirsche (Cervi) nach ihrer natürlichen Verwandtschaft. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 332–362.

Fitz-Roy, (*Vice-Admiral*) *Robert.* For Biography, *see* Geogr. Soc Journ. XXXV., 1865, pp. cxxviii–cxxxi.

Fizeau, *Hippolyte Louis.* **17.** Recherches sur la dilatation et la double réfraction du cristal de roche échauffé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 923–932; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 143–185; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 515–526; Les Mondes, V., 1864, pp. 531–536.

—— **18.** Sur la dilatation du diamant et du protoxyde de cuivre cristallisé, sous l'influence de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1161–1167; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 611–616.

—— **19.** Mémoire sur la dilatation des corps solides par la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1101–1106, 1133–1148; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 335–361; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 564–589.

—— **20.** Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 314–323; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 292–307.

—— **21.** Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 771–774.

—— **22.** Sur la dilatation des corps solides par la chaleur (deuxième mémoire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1005–1014, 1072–1086; Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 372–395; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 31–38.

—— **23.** Tableau des coëfficients de dilatation de divers corps solides. Les Mondes, XX., 1869, pp. 137–138.

—— **24.** Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques ou non métalliques, et de quelques composés hydrogénés du carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1125–1131; Les Mondes, XX., 1869, pp. 139–140; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 26–31.

—— **25.** Remarques à l'occasion d'un passage du rapport de M. Faye, relatif au déplacement des raies du spectre par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, p. 743.

—— **26.** Des effets du mouvement sur le ton des vibrations sonores et sur la longueur d'onde des rayons de lumière. [1848.] Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 211–221.

—— **27.** Déplacement des raies spectrales par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1062–1066.

Flach, ——. Ueber Pflanzenmilben und die Mundtheile der Milben. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 11–18; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 83–86.

Flachat, *Jules.* Notes sur le fleuve du Darien et sur la configuration du sol. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1866, pp. 374–412.

Flagey, *C.* Du rôle que jouent les oxydes de manganèse et de cobalt dans la décoloration du verre. Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 732–736.

Flajolot, ——. **4.** Note sur des combinaisons cristallisées d'oxyde de plomb et d'oxyde d'antimoine, d'oxyde de plomb et d'acide antimonique, de la province de Constantine (Algérie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 237–239.

—— **5.** Composition chimique de la nadorite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 406–407.

—— **6.** Note sur quelques minéraux qui accompagnent la Smithsonite dans les gisements du Nador, province de Constantine. Annales des Mines, XX., 1871, pp. 24–31; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 45–50.

Flament, *Auguste Adolphe.* *Problème sur une des propriétés de l'ellipse. Dunkerque, Mém. Soc. Encour. II., 1855, pp. 87–90.

Flammarion, *Camille.* Sur les étoiles filantes et sur la hauteur de l'atmosphère. Cosmos, XXIV., 1864, pp. 33–36.

—— **2.** De l'influence de la rotation de la Terre sur la déviation des projectiles. Cosmos, IV., 1866, pp. 481–483.

—— **3.** Changement arrivé sur la Lune. Le cratère de *Linné.* Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 219–222.

—— **4.** Recherches sur la loi de rotation des corps célestes. Cosmos, V., 1867, pp. 148–150, 175–179.

—— **5.** Sur la disparition récente d'un cratère lunaire (Linné). Cosmos, V., 1867, pp. 395–398.

—— **6.** Changement arrivé sur la Lune. Le cratère de Linné. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1020–1022.

—— **7.** Études météorologiques faites en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1051–1055, 1113–1117, 1207–1211; LXVII., 1868, pp. 86–90.

—— **8.** Segmentation d'une tache solaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 90–94.

—— **9.** Loi du mouvement de rotation des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 804–808.

—— **10.** Réponse à une objection relative à la loi du mouvement de rotation des planètes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 922–923.

—— **11.** Éclipse du Soleil du 22 Décembre 1870. Mesure de la variation de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 941–944.

Flammarion, *Camille.* **12.** Observation de la lumière zodiacale, le 20 Février 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 232–234.

—— **13.** Sur le froid de la nuit du 17 au 18 Mai. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 873.

—— **14.** Conjonction de Jupiter et Uranus le 5 Juin 1872. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 396–401.

—— **15.** Sur le temps que les Planètes mettraient à tomber dans le Soleil. Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 558–562.

—— **16.** Variabilité de l'éclat de Jupiter. Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 555–556.

—— **17.** Sur la planète Mars. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 278–280.

—— **18.** Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ξ de la Grande Ourse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873. pp. 1234–1237.

—— **19.** Les mouvements propres des étoiles: le passé et l'avenir de la Grande Ourse. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 281–283, 568–572.

Flavitzky, *F.* Sur la transformation de l'amylène en un alcool amylique, au moyen de l'acide sulfurique. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 78–79; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 157–158.

—— **2.** Sur les variétés isomériques de l'amylène provenant de l'alcool amylique de fermentation. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 516–518; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 205–206.

Flechsig, *Rob.* **2.** *Physikalisch-chemische Untersuchung der Sachsenfelder Mineralquelle. Erlenmeyer, Zeitschr. III., 1860, pp. 282–283.

Fleck, *A.* Das Chloralum und die Chloralumpräparate als Desinfectionsmittel. Dingler, Polytechn. Journ. CCIII., 1872, pp. 223–226.

Fleck, *Hugo.* **8.** *Ueber ein neues Verfahren der Blutlaugensalzfabrication aus Ammoniaksalzen. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 966–975.

—— **9.** *Ueber die künstlichen Alkaloide. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1863, pp. 11–12.

—— **10.** Ueber die fossilen Brennmaterialien und deren Hauptunterscheidungsmerkmale. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 460–471; CLXXXI., 1866, pp. 48–57, 267–283; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 993–1003.

—— **11.** Ueber Trennung des Kobalt's vom Nickel. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 303–309.

Fleck, *Hugo.* **12.** Ueber gegossene schwefelsaure Thonerde; Ueber Darstellung von reinem Quecksilbersublimat; Ueber Zinnoberbildung auf nassem Wege. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 243–250.

—— **13.** Ueber ein verbessertes Verfahren die Härte des Wassers zu bestimmen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXV., 1867, pp. 226–230; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, p. 175.

—— **14.** Ueber den Fossilienbildungsprocess und den physikalischen Character der Brennstoffe. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 1–7.

—— **15.** [Untersuchung eines Lehms von Theuma.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 67–68.

—— **16.** Ueber das Vorkommen salzhaltiger Quellen in der Nähe von Dresden; und über Verbesserungen in der Härteprüfung des Wassers. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 83–85.

—— **17.** Ueber die chemischen Vorgänge im Fossilien-Bildungs-Processe. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 291–301.

—— **18.** Atomechanik, oder die Chemie eine Mechanik der Panatome. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 5–6.

—— **19.** Ueber die Dialyse bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1868-69, pp. 112–113.

—— **20.** Bestimmung der Salpetersäure in den Brunnenwässern. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 53–58.

—— **21.** Untersuchung Oberschlesischer Steinkohlen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCV., 1870, pp. 430–448; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 311–313.

—— **22.** [Ueber eine neue Bestimmung des Sauerstoffgehaltes der Luft.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 98–100.

—— **23.** Versuche über Malzbereitung ohne Keimung. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 109–111.

—— **24.** Ueber einen einfachen Gasabsorptions- und Gaswasch-Apparat. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 349–351.

—— **25.** Ueber die Anwendung eines Reflectors bei Spectraluntersuchungen. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 352–355.

—— **26.** Ueber hygienisch-chemische Untersuchungsmethoden: Nachweisung und Bestimmung organischer Stoffe im Wasser. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 364–374.

—— **27.** Ueber hygienisch-chemische Untersuchungsmethoden: Quantitative Bestimmung des Ammoniaks in Brunnen- und Flusswässern. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 263–273.

Fleck, *Hugo,* **28.** Ueber den Arsengehalt der Zimmerluft. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 444–456.

—— **29.** Ueber Nahrung und Nahrungswerth. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 166–167.

—— **30.** Vortrag über Bodengase und Gräber. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1873-74, pp. 78–81.

Fleckner, *A.* Thonerdehydrat aus der Wochein. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzb.*), pp. 11–12.

Fleischer, *Anton.* Ueber die isomere Modification des Schwefelcyankaliums. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 190–194.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des übermangansauren Kalis auf Weinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 350–353.

Fleischer, *Anton,* und **Kekulé,** *A.* Oxycymol aus Campher. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 934–936.

—— —— **2.** Untersuchungen über einige Körper der Camphergruppe: Carvol und Carvacrol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1087–1092; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 180–184.

Fleischer, *E.* Maassanalytische Bestimmung der Thonerde und der Phosphorsäure. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 19–24; VI., 1867, pp. 28–32.

—— **2.** Contributions to analytical chemistry. Chemical News, XIX., 1869, p. 169.

—— **3.** On the separation and estimation of copper in the presence of other metallic salts. Chemical News, XIX., 1869, pp. 206–207.

—— **4.** On the employment of constant factors in the calculation of indirect analyses. Chemical News, XIX., 1869, pp. 265–266.

—— **5.** Estimation of baryta, strontia, and lime. Chemical News, XIX., 1869, pp. 290–291.

—— **6.** Normal liquids for volumetric analysis. Chemical News, XIX., 1869, p. 303.

—— **7.** Bestimmung des Kalis in Form von Weinstein und Trennung des Kalis vom Natron. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 331–334.

—— **8.** Trennung und Bestimmung von Kobalt und Nickel. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 48–50.

—— **9.** Ueber die Hülfsmittel, welche es ermöglichen, die Wildenstein'sche Schwefelsäure-Bestimmungsmethode sehr allgemein anzuwenden. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 312–327.

—— **10.** Ueber den Wassergehalt des crystallisirten schwefelsauren Eisenoxydul-Ammons. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 437–443.

—— **11.** Ueber das Verhalten der kohlensauren Magnesia zu Gyps bei Gegenwart von Kochsalzlösung. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 273–277.

Fleischer, *E.* **12.** Ueber eine sehr einfache, rasch arbeitende Filtrirvorrichtung nach Bunsen'schem Princip. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 75–79.

Fleischer, *M.* Ueber Einwirkung des Chlortoluols auf Anilin. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 225–230; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 105–106.

—— **2.** Ueber das Sulfobenzol und Disulfobenzol. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 234–242; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 499–500.

—— **3.** Ueber das Thionessal. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 192–204; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 376.

Fleischer, *Moritz.* Ueber Fettbildung im Thierkörper. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 30–40.

Fleischer, *Siegmund.* Die Wirkung der Blausäure auf die Eigenwärme der Säugethiere. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 432–444.

Fleischhauer, *J.* Ueber einige Eigenschaften des Nierenvenenblutes. [1871.] Eckhard, Beiträge, VI., 1872, pp. 95–116.

Fleischl, *Ernst.* Ueber den Bau der sogenannten Schilddrüse des Frosches. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 75–78.

—— **2.** Ueber den Bau einiger sogenannten Drüsen ohne Ausführungsgänge. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 55–62.

—— **3.** Ueber die Wirkung von Borsäure auf frische Ganglienzellen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 813–818.

Fleischmann, *W.* Untersuchungen über den schwarzen Brand am Hopfen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 337–351.

—— **2.** Die Milbensucht des Hopfens. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 419–426.

—— **3.** Researches on Milk. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 258.

Fleischmann, *W.*, und **Hirzel,** *G.* Untersuchungen über den Hopfen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 178–202.

Fleitmann, *Th.* **11.** Ueber eine zweckmässige Methode der Sauerstoffdarstellung. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 64–67.

Fleming, *J.* Remarks on cyst-infected meat at Meean Meer; its nature and prevention. Indian Med. Gaz. IV., 1869, pp. 114–115.

Fleming, (*Dr.*) *John.* **54.** *Remarks on a supposed law of vegetable life limiting the duration of plants obtained by cuttings to the natural term of life of the stock whence they were taken. Journ. Agriculture, I., 1829, pp. 181–185.

—— **55.** *On a remarkable law of vegetable life ["The scantier the supply of nourishment, the earlier will a plant propagate its kind"], and its influence on several operations in horticulture and agriculture. Journ. Agriculture, I., 1829, pp. 290–295.

Flemming, *A. von.* Notiz über Phosphorsulfochlorid. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 56–57.

Flemming, *H.* Ueber einige Thalliumverbindungen und die Stellung dieses Metalls im System. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 33–49; Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 235–237.

Flemming, *W.* Ueber den Ciliarmuskel der Haussäugethiere. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 353–374.

—— **2.** Die haaretragenden Sinneszellen in der Oberhaut der Mollusken. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 415–444.

—— **3.** Untersuchungen über Sinnesepithelien der Mollusken. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 439–471.

—— **4.** Ueber Bildung und Rückbildung der Fettzelle im Bindegewebe, und Bemerkungen über die Structur des Letzteren. [1870.] Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 32–80.

—— **5.** Weitere Mittheilungen zur Physiologie der Fettzelle. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 328–371.

—— **6.** Ueber das subcutane Bindegewebe und sein Verhalten an Entzündungsheerden. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 146–176.

—— **7.** Bemerkungen über die neue Gray'sche Hornschwammgattung Janthella. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 1–7.

—— **8.** Zur Anatomie der Landschneckenfühler und zur Neurologie der Mollusken. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 365–372.

—— **9.** Eine Einbettungsmethode. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 123–125.

Flesch, *A. P.* Ueber das Thiophenol der Cymolreihe. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 57–60.

—— **2.** Ueber einige Schwefelderivate des Cymols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 478–482.

Flesch, *Maximilian.* Ueber eine Combination von Dermoid- mit Cystoid-Geschwulst des Ovarium. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. III., 1872, pp. 111–135.

Fletcher, *Alfred E.* On an ether anemometer for measuring the speed of air in flues and chimneys. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 33–34; Chemical News, XVI., 1867, pp. 141–142.

—— **2.** On a new anemometer for measuring the speed of air in flues and chimneys. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 48–51.

—— **3.** Description of an anemometer capable of measuring the speed of air in heated flues, or places where corrosive vapours are found. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXIV., 1870, pp. 31–44.

Fletcher, *Alfred E.* **4.** The Rhysimeter, an instrument for measuring the speed of flowing water or of ships. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 234–235.

Fletcher, *Isaac.* **10.** On the photosphere of the Sun. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 231–233.

—— **11.** Description of an Equatoreal mounting. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 241–243.

—— **12.** Note on ζ Herculis. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 275.

—— **13.** Some remarks on the solar photosphere. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 23–26.

Fletcher, *John Moss.* Observations on some specimens of silver ore from the State of Nevada, United States. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 83–86.

Fletcher, *Wm. B.* Observations on the structure and habitat of the Stephanurus dentatus, *Diesing* (Sclerostoma pinguicola, *Verrill*). Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 435–437; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 103–104.

Fleuriais, *Georges.* Détermination de la longitude et de la latitude absolues de plusieurs points du monde. Revue Marit. XXIX., 1870, pp. 663–694; XXX., 1870, pp. 116–147.

Fleurieu, *A. de,* et **Berthelot,** *M.* Dosage de la potasse, de la crême de tartre, et de l'acide tartrique contenus dans les vins. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 92–96; Annales de Chimie, V., 1865, pp. 177–264.

—— —— **2.** Sur les proportions comparées d'acide tartrique dans le raisin et dans le vin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 720–723.

Fleuriot de Langle, (*Vicomte*). Études sur la météorologie navale. Revue Marit. XV., 1865, pp. 669–690.

Fleury, (*Dr.*) *de.* Des tentatives de localisation de la parole d'un seul côté du cerveau : pourquoi la lésion paraît se rencontrer plus fréquemment dans le lobe antérieur gauche que dans le droit. France, Congrès Méd. Chir. III., 1866, pp. 463–476.

—— **2.** Du dynamisme comparé des hémisphères cérébraux dans l'homme. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 834–845.

Fleury, *A. L.* Rocks in nature and in the arts. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 141–149.

Fleury, *G.* *Examen hydrotimétrique des eaux du camp de Châlons. Mém. Méd. Militaires, VI., 1861, pp. 162–167.

—— **2.** *Sur une transformation de l'urée. Mém. Méd. Militaires, VIII., 1862, pp. 212-213.

Fleury, *G.* **3.** Sur l'action mutuelle de l'acide cyanhydrique et de l'eau. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 162–165; Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 158–160.

—— **4.** Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 865–866.

—— **5.** Recherches chimiques sur la germination. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 38–65; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 256–264; Mém. Méd. Militaires, XIII., 1865, pp. 255–266.

—— **6.** Sur les différences entre les maxima et les minima de température diurne. Mém. Méd. Militaires, XVI., 1866, pp. 408–411.

—— **7.** Sur le sucre des vins. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 323–325; Mém. Méd. Militaires, XXIII., 1869, pp. 443–445.

—— **8.** Exposé d'une méthode propre à la formation des émétiques et autres tartrates doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 957–958.

—— **9.** Sur les points de fusion et d'ébullition. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 244–245; Mém. Méd. Militaires, XXIII., 1869, pp. 529–530; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 545–546.

—— **10.** Sur deux produits de l'Agaric blanc (Boletus laricis): la résine d'Agaric blanc et l'acide agaricique. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 202–204; Mém. Méd. Militaires, XXIV., 1870, pp. 343–345.

—— **11.** Méthode générale pour l'analyse organique immédiate. Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 10–20, 84–94, 175–188.

—— **12.** Sur quelques mélanges liquides. Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 102–105.

Fliche, *P.*, et **Grandeau,** *L.* De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du Pin maritime, Pinus pinaster, *Soland.* Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 383–414.

Fliegner, *Albert.* Ueber das Rädergehänge. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 19–26.

—— **2.** Die Napier'schen Versuche über das Aufströmen von Dampf. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 215–238.

—— **3.** Ueber das Ausströmen der Luft durch gut abgerundete Mündungen. Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 282–284.

Flight, *Walter.* Ueber Darstellung und Zusammensetzung des jodsauren Kalks. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 250–253.

—— **2.** Ueber die thermoelectrische Spannung verschiedener Mineralien. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 319–323; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 337–339.

—— **3.** Ueber den chemischen Zusammensatz einer Bactrischen Münze. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 507–508.

Flight, *Walter,* and **Maskelyne,** *N. S.* Mineralogical notices. No. 1. On the formation of basic cupric sulphates. 2. Opal from Waddela Plain, Abyssinia. 3. Francolite from Cornwall. 4. Epidote and Serpentine from Iona. 5. Viviantine. 6. Cronstedtite. 7. Pholerite. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1–13.

—— —— **2.** Mineralogical notices. Analyses of Isopyre, Percylite, Vanadinite, Uranite, Prasine, and some pisolitic iron ores from North Wales. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1049–1057.

Flint, *Austin* (*jun.*). To references in No. 2 (*First Series*) add: Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 565–572; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 468–470.

—— **3.** Considérations historiques sur les propriétés des racines des nerfs rachidiens. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 520–538, 577–592.

—— **4.** Experiments undertaken for the purpose of reconciling some of the discordant observations upon the glycogenic function of the liver. New York Med. Journ. VIII., 1869, pp. 373–383.

—— **5.** The influence of excessive and prolonged muscular exercise upon the elimination of effete matters by the kidneys; based on an analysis of the urine passed by Mr. Weston, while walking one hundred miles in twenty-one hours and thirty-nine minutes. New York Med. Journ. XII., 1870, pp. 280–289.

—— **6.** On the physiological effects of severe and protracted muscular exercise; with especial reference to the influence of exercise upon the excretion of nitrogen. New York Med. Journ. XIII., 1871, pp. 609–697.

Flögel, *J. H. L.* Ueber optische Erscheinungen an Diatomeen. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 713–722, 729–746, 753–763.

—— **2.** Ueber die Lippen einiger Oxyurisarten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 234–243.

—— **3.** Untersuchungen über die Structur der Zellwand in der Gattung Pleurosigma. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 472–514; Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 320–321.

—— **4.** Ueber die Höhe des Nordlichtes und dessen Lage im Raume. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 353–362, 385–394.

—— **5.** Ueber die quergestreiften Muskeln der Milben. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 69–80.

—— **6.** Ueber die microscopische Structur der Hagelkörner. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 482–486.

Flores, *Juan N.* *Informe cientifico sobre el Cerro de Mercado de Durango, o noticias mineralogicas, geognosticas, estadisticas, historicas y metalurgicas de dicho Cerro. Mexico, Bol. Geograf. VI., 1858, pp. 59–71.

Florimond, ——. **2.** Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 475–476.

Flörke, *Heinrich Gustav.* For Biography and List of Works, *see* Bruxelles, Bull. Soc. Bot. III., 1864, pp. 349–359; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 197–203.

—— **16.** *Critische Bemerkungen zu den Becherflechten in der *Lichenographia Universalis* von Dr. Erik Acharius. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. IV., 1810, pp. 248–266.

—— **17.** *Einige Lichenen von Kamtschatka und den benachtbarten Inseln. Berlin, Gesell. Nat. Freunde Mag. V., 1811, pp. 340–342.

—— **18.** *Ueber die verschiedenen Arten des Brandes im Getreide. Hermbstädt, Archiv, V., 1812, pp. 65–84.

Flotow, *Julius von.* **20.** *Ueber Páo Pereira und mehrere darauf wachsende cryptogamische Pflanzen. Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 46–54.

Flourens, *Marie Jean Pierre.* For Biography, *see* München, Akad. Sitzungsb,. 1868 (I.), pp. 458–465; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. xxvii–xxviii; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 10–11.

—— **106.** De l'unité de composition et du débat entre Cuvier et Geoffroy-Saint-Hilaire. Journ. des Savants, 1864, pp. 265–274, 380–388, 417–425.

—— **107.** Note sur la reproduction de l'os et de la membrane médullaire par le périoste. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 541–543.

—— **108.** On Magendie's discovery of the distinct functions of the roots of the nerves. Smithsonian Reports, 1866, pp. 107–118.

—— **109.** Analysis of the researches of Sir Charles Bell on the nervous system. Smithsonian Reports, 1866, pp. 118–125.

—— **110.** The Jussieus and the Natural Method. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1867, pp. 246–276.

Flower, *John Wickham.* **2.** On some flint implements lately found in the valley of the Little Ouse river, near Thetford. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, p. 567; XXIII., 1867, pp. 45–56; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 232.

—— **3.** On the distribution of flint implements in the drift, with reference to some recent discoveries in Norfolk and Suffolk. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 272, 449–460; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 466–468.

—— **4.** On the relative ages of the flint- and stone-implement periods in England. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 150–151.

Flower, *Thomas Bruges.* **2.** *The flora of Wiltshire. Wilts. Magazine, VII., 1862, pp. 192–211, 302–314; VIII., 1864, pp. 103–134.

Flower, *William Henry.* **7.** Note on the number of the cervical vertebræ in the Sirenia. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 259–264.

—— **8.** On the optic lobes of the brain of the Echidna. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 18–20.

—— **9.** On a lesser Fin-whale (Balænoptera rostrata, *Fabr.*) recently stranded on the Norfolk coast. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 252–258.

—— **10.** On the brain of the Red Howling Monkey, Mycetes seniculus, *Linn.* Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 335–338.

—— **11.** Notes on the skeletons of Whales in the principal Museums of Holland and Belgium, with descriptions of two species apparently new to science: Sibbaldius schlegelii and Physalus latirostris. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 384–420.

—— **12.** On a new species of Grampus (Orca meridionalis) from Tasmania. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 420–426.

—— **13.** On the commissures of the cerebral hemispheres of the Marsupialia and Monotremata as compared with those of the Placental Mammals. Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 633–651; Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 71–74.

—— **14.** Reply to Prof. Owen's paper: "On zoological names of characteristic parts and homological interpretations of their modifications and beginnings, especially in reference to connecting fibres of the brain." Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 134–139.

—— **15.** Note on Pseudorca meridionalis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 470–471.

—— **16.** On Physalus Sibbaldii, *Gray.* Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 472–474.

—— **17.** Observations upon a Fin-Whale (Physalus antiquorum, *Gray*) recently stranded in Pevensey Bay. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 699–705.

—— **18.** On the gular pouch of the Great Bustard, Otis tarda, *Linn.* Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 747–748.

—— **19.** Sur le bassin et le fémur d'une Balénoptère. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 131–132.

—— **20.** On the development and succession of the teeth in the Marsupialia. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 631–642; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 464–468; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 129–133.

—— **21.** Notes on the visceral anatomy of Hyomoschus aquaticus. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 954–960.

—— **22.** On the homologies and notation of the teeth of mammalia. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 115–116; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 262–278.

Flower, *William Henry.* **23.** On the affinities and probable habits of the extinct Australian marsupial, Thylacoleo carnifex, *Owen.* Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 307–319; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 73.

—— **24.** On the probable identity of the Fin-Whales described as Balænoptera Carolinæ, *Malm,* and Physalus Sibbaldii, *Gray.* Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 187–189.

—— **25.** On the development and succession of the teeth in the Armadillos (Dasypodidæ). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 378–380.

—— **26.** On the value of the characters of the base of the cranium in the classification of the order Carnivora, and on the systematic position of Bassaris and other disputed forms. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 4–37.

—— **27.** Note on a substance ejected from the stomach of a Hornbill (Buceros corrugatus). Zool. Soc. Proc. 1869, p. 150.

—— **28.** On the anatomy of the Proteles cristatus, *Sparrman.* Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 474–496.

—— **29.** Notes on four specimens of the common Fin-Whale (Physalus antiquorum, *Gray;* Balænoptera musculus, *Auct.*) stranded on the south coast of England. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 604–610.

—— **30.** Description of the skeleton of Inia Geoffrensis and of the skull of Pontoporia Blainvillei, with remarks on the systematic position of these animals in the order Cetacea. [1866.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 87–116.

—— **31.** On the osteology of the Cachalot or Sperm-whale (Physeter macrocephalus). [1867.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 309–372.

—— **32.** On the connexion of the hyoid arch with the cranium. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 136–137.

—— **33.** On the correspondence between the parts composing the shoulder and the pelvic girdle of the mammalia. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 239–245.

—— **34.** Additional note on a specimen of the Common Fin-whale (Physalus antiquorum, *Gray;* Balænoptera musculus, *Auct.*) stranded in Langston Harbour, Nov. 1869. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 330–331.

—— **35.** On the anatomy of Ælurus fulgens, *Fr. Cuv.* Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 752–769.

—— **36.** On the composition of the carpus of the Dog. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 138; Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 62–64.

—— **37.** On the first or milk-dentition of the Mammalia. Odontol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 211–232.

—— **38.** On the skeleton of the Australian Cassowary (Casuarius australis). Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 32–35.

Flower, *William Henry.* **39.** On the occurrence of the Ringed or Marbled Seal (Phoca hispida) on the coast of Norfolk, with remarks on the synonymy of the species. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 506–512.

—— **40.** On a subfossil whale (Eschrichtius robustus) discovered in Cornwall. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 440–442.

—— **41.** On the arrangement and nomenclature of the lobes of the liver in mammalia. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 150–151; Nature, VI., 1872, pp. 346–365.

—— **42.** On the bones of a whale found at Pentuan. Cornwall, Trans. Geol. Soc. 1872 (*Octob.*).

—— **43.** On the Ziphioid Whales. Nature, V., 1872, pp. 103–106.

—— **44.** Note on the anatomy of the Two-spotted Paradoxure (Nandinia binotata). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 683–684.

—— **45.** Description of the skeleton of the Chinese White Dolphin (Delphinus sinensis, *Osbeck*). [1869.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 151–160.

—— **46.** Note on the carpus of the Sloths. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 255–256.

—— **47.** On palæontological evidence of gradual modification of animal forms. Roy. Inst. Proc. VII., 1873, pp. 94–104.

—— **48.** On a newly discovered extinct mammal from Patagonia (Homalodotherium Cunninghami). Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, p. 383.

—— **49.** On Risso's dolphin, Grampus griseus, *Cuv.* [1871.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 1–21.

—— **50.** On the recent Ziphioid Whales, with a description of the skeleton of Berardius arnouxi. [1871.] Zool. Soc. Trans. VIII., 1873, pp. 203–234.

Flückiger, *F. A.* **8.** Ueber das specifische Gewicht des Amylums. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 302–306.

—— **9.** Bemerkungen über Copaivabalsam. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 235–253.

—— **10.** Zur Geschichte des Moschus. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 327–334.

—— **11.** Aetherische Oele. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. xxii–xxiv.

—— **12.** Observations and experiments on rose oil. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 19–22; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 147–180.

—— **13.** What is opium? Brit. Pharm. Confer. Proc. 1868, pp. 52–55; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 208–211.

—— **14.** Notes pour l'histoire du camphre. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 390–399; Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 1–16.

Flückiger, *F. A.* **15.** Sur l'euphorbone. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 292–293; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 221.

—— **16.** Note on a new kind of Kamala. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 279–282.

—— **17.** Eine merkwürdige Form des Stärkmehles. Pharm. Zeitschr. Russland, VII., 1868, pp. 399–406.

—— **18.** [Ueber den Samen von Strychnos potatorum.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. ii–iv.

—— **19.** [Ueber die Ursache der schwarzenfarbe der Bergcrystalle aus der Höhle am Tiefengletscher.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. xxii–xxiv, xxv–xxvii.

—— **20.** [Ueber die Frucht der Sterculia acuminata.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. xxxiii–xxxiv.

—— **21.** [Ueber die Alcaloïde der Aconitum-Knollen: Aconitin und Lycoctonin.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. xxxv–xxxvii.

—— **22.** Contributions to the history of Buxine. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1869, pp. 51–55; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 287–293; Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 192–196.

—— **23.** Nouvelles recherches sur l'essence de rose. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 30–31.

—— **24.** On African Tragacanth. Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 641–643.

—— **25.** Ueber die Erdnuss: Beitrag zur Kenntniss ölgebender Samen. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 224–234.

—— **26.** [Ueber das Wasserglas.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xii–xiv.

—— **27.** [Ueber Chloralhydrat.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xvi–xvii.

—— **28.** [Ueber den Blitzschlag vom 3 September 1870.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xxxviii–xxxix.

—— **29.** Ueber einige Reactionen des Wasserglases. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 236–238; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 89–91.

—— **30.** Zur Prüfung des Bittermandelöles und des Nelkenöles. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 337–342; Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 634–637.

—— **31.** Beitrag zur Kenntniss der Aconit-Alkaloïde. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 257–268.

—— **32.** Ueber die Identität von Bebeerin, Buxin, Paricin und Pelosin. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 251–252.

—— **33.** [Ueber Untersuchungen des Lerps. Cellulose.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. iv–vi.

Flückiger, *F. A.* **34.** Ueber Crystalle, welche sich an den Fenstern des Conversationssaales im neuen Museum vorfanden.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. xv–xvi.

—— **35.** [Ueber China-Rinden.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. xxvi–xxviii.

—— **36.** The crystalline principles in Aloes. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 577–585; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 193–196.

—— **37.** Wild Rue or Harmal seeds (Semen Harmalæ). Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 600–601; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 229.

—— **38.** Beiträge zur Prüfung der Oele. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 55–58.

—— **39.** On starch and cellulose. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 543–545.

—— **40.** Practical observations concerning mustard oil. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 835–836.

—— **41.** Description of Rhatany from Para. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 84–85.

—— **42.** Note on the alkaloids of the genus Aconitum. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 121–122.

—— **43.** [Untersuchungen über Manna-Arten.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. x–xi.

—— **44.** [Ueber Gerüche der Pflanzenwelt.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. xxxvi–xxxvii.

—— **45.** On the occurrence of Manganese in plants, especially in drugs of the zingiberaceous order. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 570–576; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 208–211.

—— **46.** On the Manna (Eichenmanna, Oak manna, or ordinary manna of the Ash tree) from Kurdistan. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 813.

—— **47.** Ueber das Vorkommen des Pyrocatechins im Kino. [1871.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1–4.

—— **48.** Nigella seeds or Black Cummin. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 161.

—— **49.** Rheum officinale. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 497–499.

—— **50.** Sur les cyanhydrates d'alcaloïdes. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 171–172.

—— **51.** Recherches sur la Curarine. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 309.

—— **52.** Kreosot und Phenol. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 336–342.

Flückiger, *F. A.* and **Höhn,** —— Ophelia Chirayta. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 105–107.

Flügge, *C.* Ueber das Verhalten der Eiweissstoffe des Waizens im Organismus der Hühner. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 185–194.

Focillon, — *Note sur les erreurs que l'on commet par l'application des formules empiriques pratiques aux calculs des cubes de terrassements. Annales Conduct. Ponts Chauss. VI., 1862, pp. 96–100.

Focke, *Gustav Woldemar.* **8.** Ueber schalenlose Radiolarien des süssen Wassers. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 345–358; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 67–75.

Focke, *W. O.* Ueber Lolium festucaceum, *Link* (Festuca loliacea, *Huds.*). Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 109–112.

—— **2.** Neue hybride Stellaria. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 315–316.

—— **3.** Ueber Lolium festucaceum, *Lk.* Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 47–48.

—— **4.** Ueber Blitzröhren bei Oslebshausen. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 49–50.

—— **5.** Zur Kenntniss der Bodenverhältnisse bei Bremen. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 80–84.

—— **6.** Eine hybride Stellaria. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 145–148.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Brombeeren, insbesondere der bei Bremen beobachteten Formen. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 261–328; II., 1871, pp. 457–468; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 255–256.

—— **8.** Ueber dichotype Gewächse. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 139–146.

—— **9.** Die synthetische Methode in der Systematik, erläutert an den Blattformen des Rubus Idæus, *Lin.* Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 102–109.

—— **10.** Ueber Rubus Leesii, *Babingt.* Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 127–129; Journ. of Bot., I., 1872, pp. 26–27.

—— **11.** Bemerkungen über einige Rubus-Arten. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 97–103.

—— **12.** Die Auffassung des organischen Lebens durch Gottfried Reinhold Treviranus. [1869.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 77–82.

—— **13.** Die volksthümlichen Pflanzennamen im Gebiete der unteren Weser und Ems. [1870.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 223–274.

—— **14.** Untersuchungen über die Vegetation des nordwestdeutschen Tieflandes. Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 405–456; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 153–155.

—— **15.** Ueber Cardamine silvatica, *Lk.* Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 503–504.

—— **16.** Ein Stück Deutschen Urwalds. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 310–315.

Focke, *W. O.* **17.** Einige Bemerkungen über Wald und Haide. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 257–269.

—— **18.** Ueber das Vorkommen von Lithium im Pflanzenreiche. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 270–275.

—— **19.** Viola hirta × odorata. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, p. 276.

—— **20.** Ueber ebene Schlifflächen an Geröllen ungeschichteter Gesteine. [1872.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 302–304.

—— **21.** Beiträge zur Kenntniss der Flora der Ostfriesischen Inseln. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 305–323.

—— **22.** Ueber die Vermehrung der Weiden. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 384–387.

—— **23.** Braunkohlen bei Bremen. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 404–406.

—— **24.** Note über Cerastium tetrandrum, *Curt.* Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 549–551.

—— **25.** Die Blüthezeiten von Vaccinium vitis-Idæa, *Linn.* Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 551–552.

Focke, *W. O.* und **Buchenau,** *Fr.* Die Salicornien der Deutschen Nordseeküste. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 199–211.

Foetterle, *Franz.* **27.** Vorkommen der älteren secundären Gebilde im Trentschiner Comitate zwischen Tepla, Zljechow, Prusina und Waag-Bistritz. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 16–17.

—— **28.** Vorkommen von Steinkohle im Karpathensandstein bei Dembica in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 159–160.

—— **29.** Conglomerat-Schichten im Karpathensandstein. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 250–252.

—— **30.** Petrefacten aus dem Schieferbruche zu Mariathal bei Stampfen. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 139–140.

—— **31.** Die Braunkohlenablagerungen im Egerer Tertiärbecken in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 16–18.

—— **32.** Die Braunkohlenablagerung bei Lankowitz nächst Köflach in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 61–62.

—— **33.** Umgebungen von Theissholz. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 216–217.

—— **34.** Das Murany'er Gebirge. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 242–243.

—— **35.** Die östliche Fortsetzung des Djumbir-Gebirges von der Čertowa Swadba bis zur Orlova. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 263–264.

—— **36.** Die Lagerungsverhältnisse der Steinkohlenflötze in der Ostrauer Steinkohlenmulde. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 51–54.

Foetterle, *Franz.* **37.** Die Braunkohlenablagerung bei Falkenau in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 70–72.

—— **38.** Die Chlorkalium-(Sylvin-)Ablagerung zu Kalusz in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 226–232.

—— **39.** Das Gebiet zwischen Forró, Nagy-Ida, Torna, Szalócz, Trizs, und Edelény. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 276–277.

—— **40.** Die Braunkohlenablagerung bei Kis-Terenye im südöstlichen Theile des Neograder Comitates. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 400–402.

—— **41.** Das Wassereinbruch in Wieliczka. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 419–427.

—— **42.** Die Lagerungsverhältnisse der Tertiärschichten zwischen Wieliczka und Bochnia. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 29–31.

—— **43.** Die Gegend zwischen Tissovitza, Orsova, der Tilfa-Frasinului und Topletz in der Roman-Banater Militärgrenze. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 210–212.

—— **44.** Die geologischen Verhältnisse der Gegend zwischen Topletz, Mehadia, Kornia und Petnik in der Roman-Banater Militärgrenze. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 265–267.

—— **45.** Fossilien aus der Gegend zwischen Plewna und Jablanitza am nördlichen Gehänge des Balkan in Bulgarien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 373–374.

—— **46.** Ueber die quartären Conglomerate der Uetliberg-Kuppe (Uto) und einiger anderer Gegenden. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 107–112.

—— **47.** Der westliche Theil des Serbisch-Banater Militärgrenz-Gebietes. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 233–234.

—— **48.** Die Verbreitung der Sarmatischen Stufe (Cerithien-Schichten) in der Bukowina und der nördlichen Moldau. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 314–320.

—— **49.** Weitere Notizen über das Vorkommen der Kalisalze zu Kalusz in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 65–66.

—— **50.** Der mittlere und östliche Theil des zweiten Banat-Grenzregimentes zwischen der Petrinja, der Unna, und der Save. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 238–240.

—— **51.** Die Aussichten von Tiefbohrungen im Böhmischen Kreidebecken. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 74–78.

—— **52.** Vorlage der geologischen Detailkarten des zweiten Banat-Militärgrenzregiments-Gebietes. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 103–104.

—— **53.** Das Braunkohlenvorkommen im nordwestlichen Theile von Kroatien bei Ivanec. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 145–146.

Foetterle, *Franz.* **54.** Das Vorkommen von Asphalt am Colle della Pece bei Pofi-Castro in Mittel-Italien. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 347–351; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 111–115.

—— **55.** Das Kupfer und Eisenerz-Vorkommen bei Ferriere in der Provinz Piacenza. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 63–68; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 164–167.

—— **56.** Die oligocänen Ablagerungen im Almás-Thale in Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 294–296.

Foggitt, *William,* and **Baker,** *J. G.* Comparison of Viola permixta, *Jordan,* and V. odorata. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 73–74.

—— —— **2.** Comparison of Galium vero-elatum and G. elato-verum. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 76–77.

—— —— **3.** Comparison of Thymus Serpyllum and T. Chamædrys. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 77–78.

Fohn, *Josef.* Ornithologisches. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 126–127.

Fokker, *A. P.* Ueber das Vorkommen von gelösten Erden und Phosphorsäure im alkalischen Blute. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 274–284; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 925–927.

Fol, *F.* **8.** *Sur l'acide xantophénique. Moniteur Scientif. V., 1863, p. 27.

—— **9.** Analysis of colours fixed by dyeing. (*Transl.*) American Chemist, III., 1873, pp. 457–459.

Fol, *Hermann.* Études sur les Appendiculaires du Détroit de Messine. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. lvii–lix; Genève, Soc. Phys. Mém. XXI., 1872, pp. 445–499.

—— **2.** Die erste Entwickelung des Geryonideneies. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 471–492; Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 335–340.

Folet-Salneuve, ——. Note sur les figures partielles du sphéroïde terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 482.

Folie, *François.* Théorie nouvelle du mouvement d'un corps libre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 435–482.

—— **2.** Nouvelles tables usuelles des logarithmes des nombres naturels et des lignes trigonométriques et tables inverses, en deux feuilles, accompagnées d'une introduction renfermant un précis de trigonométrie pure, ainsi que la disposition et l'usage de ces tables. Liége, Mém. Soc. Sci. I., 1866, pp. 89–136.

—— **3.** Sur la manière de résoudre les problèmes de mécanique dans lesquels on tient compte du frottement. Annales Génie Civil, VI., 1867, pp. 485–500.

Folie, *François.* **4.** Théorie nouvelle du mouvement d'un corps libre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 325–370.

—— **5.** Note sur la théorie de la roue Poncelet. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 453–468; Annales Génie Civil, XVI., 1869, pp. 562–569.

—— **6.** Note sur quelques théorèmes généraux de géométrie supérieure. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 87–102.

—— **7.** Études sur le frottement. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 168–176.

—— **8.** Note sur les surfaces à courbure moyenne constante. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 15–23.

—— **9.** Sur le calcul de la densité moyenne de la Terre, d'après les observations d'Airy. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 389–409.

—— **10.** Fondements d'une géométrie supérieure cartésienne. [1869.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXIX., 1872.

—— **11.** Note sur quelques théorèmes de géométrie supérieure. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 620–624.

—— **12.** Du commencement et de la fin du monde d'après la théorie mécanique de la chaleur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 797–827.

—— **13.** Nouvelle manière de présenter la théorie de la divisibilité des nombres. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 85–96.

—— **14.** Note sur l'extension des théorèmes de Pascal et de Brianchon aux courbes planes et aux surfaces du 3e ordre ou de la 3e classe. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 663–671.

Folin, (*Marquis*) *Léopold de.* Descriptions d'espèces nouvelles de Cæcidæ. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 44–58.

—— **2.** Observations on the septum of the Cæcidæ; and some remarks on the subject of the suppression of the genera Brochina and Strebloceras or Phleboceras. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), X., 1870, pp. 254–264.

Folin, (*Marquis*) *Léopold de,* et **Fischer,** *P.* Recherches bathymétriques sur la faune de la Fosse du Cap Breton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 862–866.

—— —— **2.** Note sur les draguages exécutés dans la Fosse du Cap-Breton durant l'année 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 750–753.

—— —— **3.** Exploration bathymétrique de la Fosse du Cap-Breton. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 582–585.

Follenius, *O.* Beiträge zur Titrirung des Eisenchlorürs mit Chamäleon. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 177–179.

Follenius, *O.* **2.** Beiträge zur maassanalytischen Bestimmung des Urans. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 179–181.

Follenius, *O.*, und **Tuchschmidt,** *C.* Ueber die Löslichkeit des Schwefelkohlenstoffs in Alkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 583–585.

Follet, ——, et **Byasson,** *H.* Étude sur l'hydrate de chloral et le trichloracétate de soude. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 570–590.

Follin, *E.* For Biography and List of Works, *see* Archives Gén. de Méd. IX., 1867, pp. 641–648.

Fologne, *Egide.* **10.** *Addenda au Catalogue des Lépidoptères de Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 87–93.

—— **11.** *Variétés de Lépidoptères: Bombyx Neustria, Ennychia octomaculalis, Lithosia rosea. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 125–126.

—— **12.** *Premiers états de la Gelechia rufescens, *Hw.* Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 127–128.

—— **13.** Lépidoptères nouveaux pour la Faune Belge. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VIII., 1864, pp. 273–276.

—— **14.** Notes sur quelques Lépidoptères nouveaux pour la faune de Belgique: Ancylosis cinnamomella, Conchylis sylvestrana, C. curvistrigana. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. IX., 1865, pp. 47–48.

Fologne, *Egide,* et **Sauveur,** *J.* Liste des Tinéides de la Belgique. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. VII., 1863, pp. 95–117.

Folque, *Filippe.* **4.** Observations de la planète Mars à Lisbonne. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 261–266.

Foltz, *E.* **5.** Anomalie par dualité de l'artère humérale. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 330–334.

—— **6.** Comparaison de la main et du pied, suivant l'homologie du pouce avec les deux derniers orteils. Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 744–764.

Folwarczny, *C.* **2.** *Beitrag zur Chemie der Knochen. Wien, Wochenblatt Aerzte, XVII., 1861, pp. 265–268, 272–275.

Fonberg, *J.* **3.** Note sur l'action mutuelle des oxydes de mercure et des sels à base alcaline ou alcalino-terreuse. Annales de Chimie, I., 1864, pp. 300–307.

Fonbressin, ——. *See* **Duchassaing de Fonbressin.**

Fonck, *F.* **2.** Naturwissenschaftliche Notizen über das südliche Chile. Petermann, Mittheil. 1866, pp. 462–469.

—— **3.** Bemerkungen zu den dem Akklimatisations-Verein in Berlin aus dem südlichen Chile übersandten Sämereien. Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 95–115.

Fondouce, ——. *See* **Cazalis de Fondouce.**

Fonseca Benevides, *Francisco da.* Sobre um novo apparelho para a demonstração das propriedades physicas dos vapores. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 189–191; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 204–206.

—— **2.** Sobre um novo apparelho para a compressão de gazes. Lisboa, Jorn. Sci. Math. III., 1871, pp. 236–238.

—— **3.** Éléments de balistique. Revue Marit. XXXIII., 1872, pp. 298–306.

Fonssagrives, *J. B.* Sur l'Oïdium aurantiacum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 781–782.

Fonssagrives, *J. B.*, et **Gallerand, ——.** Description anatomique d'un monstre humain acéphalien peracéphale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 693–696.

Fontaine. *See* **La Fontaine.**

Fontaine, ——. Sur la préparation de l'éthylène bibromé. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1361–1363; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 260–262.

Fontaine, ——, et Clermont, *Ph. de.* Note sur l'action de l'oxychlorure de carbone sur l'hydrure d'octyle. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 494–495; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 226–227.

Fontaine, ——, et Schützenberger, ——. Mémoire sur une nouvelle série de composés platiniques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 482–496.

—— —— **2.** Mémoire sur les composés phosphoplatiniques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 101–113, 148–159.

Fontaine, *C.* Analyse de quelques eaux de Toulon opérée à l'aide d'un appareil d'évaporation à écoulement intermittent. Archives Méd. Navale, VIII., 1867, pp. 120–128.

—— **2.** Les doctrines de la chimie. Archives de Méd. Navale, XX., 1873, pp. 401–406.

Fontaine, *Edward.* Contributions to the physical geography of the Mississippi river, and its delta. [1871.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 343–378.

Fontaine, *Wm. M.* Notes on the West Virginia asphaltum deposit. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 409–416.

Fontaine-Borgel, *Claudius.* Notice sur la station, soit bourgade lacustre, de Versoix, avec description des objets recueillis à ce jour sur cet emplacement et ses abords. Genève, Bull. Inst. Nat. XVI., 1870, pp. 248–256.

Fonvielle, *Wilfrid de.* **9.** La théorie chromatique des mouvements stellaires. Cosmos, III., 1866, pp. 63–66.

—— **10.** Remarques sur la variabilité des étoiles. Cosmos, III., 1866, pp. 150–153.

Fonvielle, *Wilfrid de.* **11.** Corrélation des hivers des deux rives de l'Atlantique. Cosmos, III., 1866, pp. 189–193.

—— **12.** La couleur des étoiles filantes. Cosmos, III., 1866, pp. 290–293.

—— **13.** De la densité limite de l'atmosphère. Cosmos, V., 1867, pp. 7–11.

—— **14.** Sur la lumière et la chaleur dégagées par les Astéroides dans leurs collisions avec la Terre. Cosmos, V., 1867, pp. 183–186, 231–233, 350–354.

—— **15.** Observations électriques et magnétiques faites à Greenwich, en rapport avec l'Aurore Boréale du 15 Avril. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 991.

—— **16.** L'Aurore Boréale du 13 Mai 1869 d'après les appareils enregistreurs de l'Observatoire de Greenwich. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1202–1203.

—— **17.** Quelques erreurs du Mémoire de M. Dupuy de Lôme. Aéronaute, III., 1870, pp. 173–174.

—— **18.** Observations à propos de l'expédition du ballon, *le Duquesne.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 188–189.

—— **19.** Halo lunaire vu de deux stations différentes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 234–235.

—— **20.** Explication de l'opacité subite et spontanée acquise par le gaz renfermé dans un aérostat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 300–301.

—— **21.** Symptômes du temps, déterminés par l'étude des régions supérieures de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 372–374.

—— **22.** Note sur des phénomènes singuliers observés en Écosse pendant les périodes orageuses du 18 Juin et du 5 Juillet 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 131–133.

—— **23.** Inflammation d'un jet de gaz lors de la chute de la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 401–402.

—— **24.** Note sur l'inflammation de jets de gaz pendant les orages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 473–476.

—— **25.** Sur quelques apparitions analogues à celles du bolide de Marseille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 513–514.

—— **26.** Programme d'une ascension aérostatique, pour observer les étoiles filantes de Novembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 841–844.

—— **27.** Sur une observation faite par M. Janssen, dans son ascension du 2 Décembre 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1158–1159.

Fonvielle, *Wilfrid de.* **28.** Sur des sons musicaux produits lors de l'ouverture de la soupape pendant des ascensions aérostatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1279.

—— **29.** Note sur différents phénomènes acoustiques observés pendant les ascensions en ballon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1394–1395.

—— **30.** Explication, à l'aide de la théorie des franges, de l'apparition d'auréoles lumineuses observées dans les ascensions aérostatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1485–1486.

—— **31.** Explication de l'apparition d'anneaux n'offrant point la décomposition chromatique, pendant les ascensions aérostatiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 71.

—— **32.** Explications de trois fulgurations dans lesquelles les paratonnerres ont été insuffisants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 676–677.

—— **33.** Note sur les moyens de protéger les habitations contre les dangers d'une fulguration provoquée par les tuyaux de gaz, &c. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 715–716.

—— **34.** Sur l'hypothèse du Soleil aimanté. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1091–1092, 1181–1182.

—— **35.** Nouveaux exemples du danger résultant du voisinage des masses métalliques pendant les orages. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1383–1384; LXXV., 1872, pp. 224–225.

—— **36.** Sur quelques observations faites pendant les ascensions de l'aérostat *la Lea.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 40–42.

—— **37.** Sur l'efficacité des paratonnerres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 831–834.

—— **38.** Observation [d'une comète] faite par Hévélius en 1652. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 60–61.

—— **39.** Sur différents mouvements électriques observés sur le paratonnerre interrompu de l'Observatoire de Greenwich. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1282–1283.

—— **40.** Sur les causes multiples qui provoquent la chute de la foudre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1394–1395.

—— **41.** Quelques détails sur le tremblement de terre du 29 Juin 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 66–68.

—— **42.** Remarques sur différents problèmes pratiques de navigation aérienne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1007–1009.

Foord, *George.* Decay of gas-pipes in certain soils. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 16–23.

—— **2.** On hydrogenium. [1870.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 42–46.

—— **3.** Notes on Enhydros found at Beechworth. [1871.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 71–76.

—— **4.** Modification of the areometer. [1871.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 113–115.

—— **5.** On a specimen of native copper recently found at Footscray, near Melbourne, Victoria. [1872.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 131–135.

—— **6.** Notes on the mechanical assay of quartz. [1872.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 139–147.

Foot, *Arthur Wynne.* **2.** Report on the dissection of a monster. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. XLIV., 1867, pp. 251–253.

Foot, *Frederick J.* **10.** Record of the occurrence of the Little Auk (Alca alle, *Linn.*), taken alive at Athlone, December 1862. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 1), 1864, pp. 38–39.

—— **11.** On the occurrence of Hymenophyllum Tunbridgense (*Smith*) in the county of Longford, with a list of stations of Cystopteris fragilis (*Bernh.*) in the Midland Counties. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV., 1865 (*pt.* 2), pp. 106–108.

—— **12.** On flights of Swans seen in the counties of Roscommon and Galway, during the winter of 1863–64. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 109–111.

—— **13.** Glacial striæ in the county of Longford. Geol. Mag. II., 1865, pp. 524–525.

—— **14.** On a recent erratic block. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 32–34.

—— **15.** Notes on a [natural history] tour in Norway in the summer of 1866. [1867.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 96–114.

—— **16.** On the distribution of plants in Burren, county of Clare. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 143–160.

Foot, *Frederick J.*, and **Jukes,** *J. B.* **2.** On the occurrence of felstone traps and ashes on the Curlew Hills, north of Boyle. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 249–250.

Foote, *A. E.* On Zonochlorite, a new hydrous silicate from Neepigon Bay, north shore of Lake Superior, B. A. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 65–66.

Foote, *Robert Bruce.* On the occurrence of stone implements in laterite formations in various parts of the Madras and North Arcot districts. Madras Journal, I., 1866 (*pt.* 2), pp. 1–35.

—— **2.** On the distribution of stone implements in Southern India. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 484–494; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 150–151.

Foote, *Robert Bruce.* **3.** Notes on the geology of the neighbourhood of Madras. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 11–17.

—— **4.** Results of an enquiry into an alleged discovery of coal near Gooty, and of indications of coal in Cuddapah district. India, Geol. Survey Records, IV., 1871, pp. 16–18.

—— **5.** Notes on the geology of the country between the towns of Juggiapett and Bellamkonta in the Kistnah district. India, Geol. Survey Mem. VIII., 1872, pp. 293–313.

—— **6.** On the geology of parts of the Madras and North Arcot districts lying north of the Palar River. India, Geol. Survey Mem. IX., 1872, pp. 1–132.

Foote, *Robert Bruce,* and **King,** *W., jun.* On the geological structure of portions of the districts of Trichinopoly, Salem, and South Arcot, Madras, included in sheet No. 79 of the Indian Atlas. India, Geol. Survey Mem. IV., 1865, pp. 223–386.

Foottit, *W. F.* On the submergence of water birds. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9469.

Forbes, *A.* On the storm which was so severely felt in the more Northern Counties during the night of the 5th of January 1865. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 397–398.

Forbes, (*Dr.*) *C.* Notes on the physical geography of Vancouver Island. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 154–171; Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 83–87.

Forbes, *Charles S.* The western shores of Volcano Bay, Yesso. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 173–180.

Forbes, *David.* **20.** On Evansite, a new mineral species. Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 341–346.

—— **21.** On some minerals from South America. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 29–30.

—— **22.** On the colour of gold as seen by transmitted light. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 30.

—— **23.** On the existence of gold-bearing eruptive rocks in South America, which have made their appearance at two very distinct geological periods. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 52-53; Geol. Mag. III., 1866, pp. 22–23.

—— **24.** On the igneous rocks of South Staffordshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 53–56; Geol. Mag. III., 1866, pp. 23–27.

—— **25.** Chemical examination of an ancient metal statue of Buddha from Hindostan. Chemical News, XI., 1865, p. 2.

—— **26.** Researches on the mineralogy of South America. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 1–10, 129–136; XXX., 1865, pp. 139–144; XXXII., 1866, pp. 135–144.

Forbes, *David.* **27.** On phosphorite from Spain. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 340–344.

—— **28.** On the geological epochs at which Gold has made its appearance in the crust of the Earth. Geol. Mag. III., 1866, pp. 385–387.

—— **29.** On the preparation of lime crucibles for great heats. Chemical News, XV., 1867, pp. 2–3.

—— **30.** On the application of the blowpipe to the quantitative determination or assay of certain metals. Chemical News, XV., 1867, pp. 38–40, 165–166, 177–178, 281–282; XVI., 1867, pp. 1–2, 28–29, 211–212.

—— **31.** Analysis of blister steel. Chemical News, XVI., 1867, p. 105.

—— **32.** On some points in chemical geology. Chemical News, XVI., 1867, pp. 175–177; XVII., 1868, pp. 39–41, 111–113; XVIII., 1868, pp. 191–194; Geol. Mag. V., 1868, pp. 93–98.

—— **33.** On the composition and metallurgy of some Norwegian iron ores. Chemical News, XVI., 1867, pp. 259–261; XVIII., 1868, pp. 275–276.

—— **34.** On the alleged hydrothermal origin of certain granites and metamorphic rocks. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 49–59, 265 [225]–230.

—— **35.** On the chemistry of the primeval earth. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 433–444.

—— **36.** The microscope in geology. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 511–519; Chemical News, XVII., 1868, pp. 64–65, 75–77.

—— **37.** Researches on the mineralogy of South America. 5. General mineralogy of Chile. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 131–140.

—— **38.** Researches in British mineralogy. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 329–354; XXXV., 1868, pp. 171–184; XXXVII., 1869, pp. 321–332; Geol. Mag. V., 1868, pp. 47–48.

—— **39.** On Dr. Sterry Hunt's geological chemistry. Geol. Mag. V., 1868, pp. 104–111.

—— **40.** Polytelite in Cornwall. Geol. Mag. V., 1868, p. 147.

—— **41.** On the study of chemical geology. Geol. Mag. V., 1868, pp. 366–370.

—— **42.** On chemical geology. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 213–241; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 105–124, 297–314.

—— **43.** Chemical examination of the Oriental jargon. Chemical News, XIX., 1869, pp. 277–278.

—— **44.** On the preparation of rock-sections for microscopic examination. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 240–242.

—— **45.** On the utilization of sewage with special reference to the phosphate process. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 56.

Forbes, *David.* **46.** On the contraction of igneous rocks in cooling. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 1–4.

—— **47.** On volcanos. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 314–328, 537–539.

—— **48.** Notes on specimens of the bottom collected during the first cruise of the *Porcupine* in 1869. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 490–492.

—— **49.** On the nature of the earth's interior. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 162–173; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, pp. 119–120, 135–136, 151–153.

—— **50.** On the central iron district in Sweden. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 469–482.

—— **51.** On the structure of Rock masses (foliation and striation). Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 229–240.

—— **52.** On the geology of Donegal. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 12–15.

—— **53.** On meteorites. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 222–235.

—— **54.** [On aerolites from the coast of Greenland.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 1–2.

—— **55.** Chemische Zusammensetzung der Erze von drei Gruben : Stahlberg, Kirschenbaum und Huth. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, pp. 189–190.

Forbes, *George.* On the meteor shower of August 1867. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 20–21.

—— **2.** On the meteoric shower of the 14th of November 1866. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 81–88, 282–283.

—— **3.** The meteor shower of August 1868. Symons, Meteor. Mag. III., 1868, pp. 164–165.

—— **4.** On astronomical refraction. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 36.

—— **5.** The meteor shower of 1872, November 27th. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 407–408.

—— **6.** Note on the zodiacal light. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, p. 55.

—— **7.** On the thermal conductivity of ice, and a new method of determining the conductivity of different substances. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 62–68.

—— **8.** On "Tait's property of the retina." Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 130–133.

—— **9.** The transit of Venus in 1874. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 373–394.

—— **10.** Illustration of Taylor's theorem. Messenger of Math. II., 1873, pp. 106–107.

Forbes, *H. O.* Birds of the North-west of Aberdeenshire. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 47–48.

Forbes, *H. O.* **2.** List of Hydroid Zoophytes from the north-east coast of Scotland. [1872.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 190–191.

Forbes, *James David.* For Biography, *see* Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 238–249; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. i–ix; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 11–15.

—— To references in No. 116 (*First Series*) add Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIII., 1864, pp. 133–146; Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 12–13.

—— **126.** Experimental inquiry into the laws of conduction of heat in bars. Part 2. On the conductivity of wrought iron. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 369–370; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 73–110.

Forbes, (*Sir*) *John Stuart.* Address on meteorology. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 104–116.

Forchhammer, *Georg.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. cxxxvi–cxxxviii.

—— **86.** Om Ædelforsit ; det saakaldt Kalktrisilicat fra Gjellebæk ved Drammen; og den parallel-traadige eller asbestagtige Okenit fra Nordgrønland. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1864, pp. 64–76.

—— **87.** [Elektronegative metaller i Leret ved Vellingsby paa Bornholm; bemærkninger om lerets almindelige og særlige Tiltrækningsevne til forskjellige stoffer og forbindelser.] Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1864, pp. 88–96.

—— **88.** On the composition of sea-water in the different parts of the ocean. [1864.] Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 203–262.

Ford, (*Major*) *B.* Report on Barren Island. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1866, pp. 212–217.

Ford, *John.* Remarks on the Argonauta. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 276–277.

Ford, *S. W.* Note on the discovery of the opercula of Hyolithes in New York. Amer. Journ. Sci. I., 1871, p. 472.

—— **2.** Notes on the primordial rocks in the vicinity of Troy, N. Y. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 32–34; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 209–212.

—— **3.** Descriptions of some new species of primordial fossils : Hyolithes impar, Agnostus nobilis. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 419–422.

—— **4.** On some new species of fossils from the primordial or Potsdam group of Renselaer county, N. Y. (Lower Potsdam) : Archæocyathus ? Rensselaericus, Obolella nitida, Scenella retusa, Hyolithes Emmonsi. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 211–215.

Ford, *S. W.* **5.** Remarks on the distribution of the fossils in the lower Potsdam Rocks at Troy, N. Y., with descriptions of a few new species. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 134–140.

Ford, *Wm. Hutson.* **3.** Normal presence of alcohol in the blood. New York Med. Journ. XV., 1872, pp. 561–594.

Fordos, *Mathurin Joseph.* **6.** Note sur les matières colorantes bleue et rouge des urines: urocyanose, acide uroérythrique. [1865.] Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 163–164; Polli, Annali, XLIV., 1867, pp. 102–104.

—— **7.** Action de l'eau aérée sur le plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1099–1102; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 482–484.

—— **8.** Action de l'eau de Seine et de l'eau de l'Ourcq sur le plomb. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1186–1188; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 484–487.

Fordos, *Mathurin Joseph,* et **Gélis,** *A.* **19.** Observations relatives aux propriétés des chlorures décolorants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 648.

Forel, *Alexis.* **9.** Note pour servir à l'histoire de la Lithocolletis corylifoliella, *Haw.* Lyon, Ann. Soc. Linn. XIII., 1866, pp. 283–290.

—— **10.** Notes sur quelques insectes nuisibles au colza dans le canton de Vaud. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 72–84.

Forel, *Auguste.* Sur les rapports que peuvent avoir entre elles les fourmis d'espèces différentes. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 43–45.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Thalamus opticus und der ihn umgebenden Gebilde bei den Säugethieren. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 25–58.

Forel, *François A.* Visite à la Grotte des Fées, près St. Maurice (Valais). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 247–255.

—— **2.** Recherches sur le développement des Naïades (Anodontes et Unios). Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 210–211.

—— **3.** Observations sur les galets sculptés des lacs de Genève et de Neuchâtel. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 239–241.

—— **4.** Note sur la découverte faite à Schussenried en Wurtemberg de l'homme contemporain du renne. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 313–318.

—— **5.** Notes sur une maladie épizootique qui a sévi chez les Perches du lac Léman en 1867. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 599–608.

—— **6.** Faux albinisme de trois jeunes cygnes de Morges, en 1868. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 132–136.

Forel, *François A.* **7.** Introduction à l'étude de la faune profonde du lac Léman. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 217–223.

—— **8.** Comparaison du débit annuel moyen du Rhône à Genève avec la hauteur moyenne annuelle de l'eau météorique. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 445–454.

—— **9.** Thèses de géographie physique. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 468–470.

—— **10.** Essai de chronologie archéologique. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 559–590.

—— **11.** Notice sur les brises du lac Léman. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 668–671.

—— **12.** Notice sur les pierres enchâssées dans la glace du glacier du Rhône. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 673–679.

—— **13.** Cas de menstruation chez un homme. Lausanne, Bull. Soc. Méd. III., 1869, pp. 53–61.

—— **14.** Expériences sur la température du corps humain dans l'acte de l'ascension sur les montagnes. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 433–436.

—— **15.** [Ascension au Mont Blanc et le prétendu abaissement de la température corporelle.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 67–69.

—— **16.** Sur la faune des profondeurs du lac Léman. Archives Sci. Phys. Nat. XLVIII., 1873, pp. 67–72; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 136–153.

Forel, *François A.,* et **Dufour,** *C.* Recherches sur la condensation de la vapeur aqueuse de l'air au contact de la glace et sur l'évaporation. [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 621–662; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 239–273; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 80–81.

—— —— **2.** Plan du front du glacier du Rhône et de ses moraines frontales, levé le 30 Juillet 1870. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 680–684.

Foresti, *Lodovico.* Catalogo dei molluschi fossili pliocenici delle Colline Bolognesi. [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. VII., 1867, pp. 541–637; Bologna, Rendiconto, 1868, pp. 74–76.

—— **2.** Terramara di Rastellino, provincia di Bologna. Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 69–71.

Forestier, *Auguste.* Sur la conservation des bois à la mer, au point de vue surtout de leur préservation contre les ravages du Taret. Annales Ponts et Chauss. XV., 1868, pp. 307–392.

Forestier, *Ch.* **3.** Discussion de l'équation qui donne les plans principaux d'une surface du second degré. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 355–358.

Forné, ——. Du protosulfate de fer comme désinfectant des eaux de la cale. Archives de Méd. Navale, I., 1864, pp. 239–244.

Forquignon, *L.*, et **Leclerc,** *A.* De l'emploi du gaz pour l'obtention de hautes températures. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 116–118.

Forrest, *John.* Exploring expedition in search of the remains of the late Dr. Leichhardt and party. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 231–250.

—— **2.** Journal of an Expedition to explore the country from West Australia to Port Eucla, and thence to Adelaide, South Australia. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 361–372.

Forshey, *Caleb G.* **5.** The delta of the Mississippi;—the physics of the river, the control of its floods, and the redemption of the alluvium. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 78–111.

Forssman, *L. A.* Observationer öfver jordmagnetiska horizontal-intensiteten och inklinationen inom Westerbotten och Lappland. Stockholm, Akad. Handl. X., 1871, *No.* 13.

—— **2.** Des relations de l'Aurore Boréale et des perturbations magnétiques avec les phénomènes météorologiques. [1871.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 6.

Förstemann, *Ferd. Carl.* **7.** *Ueber die Temperatur-Verhältnisse von Elberfeld. Berghaus, Annalen, V., 1832, pp. 327–350.

Förster, (*Dr.*). Ueber Milchproben. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1867, pp. 16–19.

Forster, (*Prof.*) *A.* Ueber Darstellung künstlicher Leuchtsteine. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1867, pp. 62–131; Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 94–121, 228–258.

—— **2.** [Ueber die Holtz'sche Influenzmaschine.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. x–xii.

—— **3.** Ueber die Schichtung des electrischen Lichtes in verdünnten Gasen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xxxiv–xxxv.

—— **4.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Spectralreactionen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. xl–xli.

—— **5.** Objective Darstellung der Lichtbrechung im Kalkspath. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. lv–lvi.

—— **6.** Untersuchungen über die Färbung der Rauchquarze oder sogenannten Rauchtopase. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 129–161; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 173–194; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 94–112; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 282–283.

Forster, (*Prof.*) *A.* **7.** [Ueber eine neue Theorie des Polarlichtes.] Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. ii–iii.

—— **8.** Notiz zur Kenntniss der Phosphorescenz durch Temperaturerhöhung. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 177–179; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 658–660.

—— **9.** Eine merkwürdige Beobachtung am Goldblattelectroscop. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. 180–185; Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 115–118; Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 439–443; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, p. 576.

—— **10.** Ueber das Abnehmen der Wirkung der Influenzmaschinen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. xvii–xviii.

—— **11.** Demonstrationen aus dem Gebiete der Electrolyse. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, p. xix.

—— **12.** Notiz bezüglich der potentiellen Energie der Sonnenstrahlung. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1871, pp. xxix–xxx.

—— **13.** Ueber den Sternschnuppenfall vom 27 Nov. 1872. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1872, pp. 77–82.

Förster, *Arnold.* **16.** Ueber Dolichopus pennatus und D. signatus, *Meig.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 257–258.

—— **17.** Synopsis der Familien und Gattungen der Ichneumonen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXV., 1868, pp. 135–221.

—— **18.** Monographie der Gattung Campoplex, *Grv.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII, 1868 (*Abh.*), pp. 761–876.

—— **19.** Ueber die Gallwespen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 327–370.

—— **20.** Uebersicht der Gattungen und Arten der Familie der Plectiscoiden. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVIII., 1871, pp. 71–123.

—— **21.** Monographie der Gattung Hylæus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 873–1084.

Förster, *Aug.* *Die Missbildungen des Menschen. Wien, Wochenblatt Aerzte, XVII., 1861, pp. 275–280.

Förster, *B. R.* Der Eulengebirgs-Gneiss und dessen Erzführung, insbesondere bei Siebeberg (Preuss. Schlesien). Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 291–295.

Förster, *C. R.* Notizen über den Kupferbergbau der Karkalinski'schen Steppe im Russischen Gouvernement Orenburg. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 193–195.

Forster, *G. B.*, and **Daglish,** *J.* On the magnesian limestone of Durham. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 205–213; Geol. Mag. II., 1865, pp. 29–33.

Forster, *G. B.*, and **Daglish,** *J.* **2.** The water-supply of the Permian rocks of Durham. On the magnesian limestone of Durham. Geol. Mag. II., 1865, pp. 355–357.

Forster, *J.* Versuche über die Bedeutung der Aschebestandtheile in der Nahrung. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 297–380.

—— **2.** Beiträge zur Ernährungsfrage. Zeitschr. Biol. IX., 1873, pp. 381–410.

Forster, *James A.* Note on the cannibalism of Chelonia caja larvæ. Entomologist, IV., 1868-69, pp. 93–94.

Förster, *L. R.* *Beschreibung der Wernerstolln-Wasserleitung. Jahrb. Berg. u. Hüttenm. 1863, pp. 160–176.

Förster, *R.* On the mechanism of accommodation. (*Transl.*) Ophthalmic Review, II., 1866, pp. 176–180.

—— **2.** Pilzmassen im unteren Thränencanälchen. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 1.), pp. 318–323.

Förster, *Wilhelm.* **26.** Beobachtung des Sirius Begleiters. Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 285–288; LXVII., 1866, col. 125–126; Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 135–140.

—— **27.** [Ueber das November-Phänomen.] Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 719–722.

—— **28.** Ueber den Einfluss der Dichtigkeit der Luft auf den Gang einer Pendel-Uhr, insbesondere der Berliner Normal-Uhr, und über die auf der Berliner Sternwarte beobachteten Leistungen einer luftdicht eingeschlossenen Pendel-Uhr mit electro-magnetischem Echappement (von F. Tiede). Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 239–271.

—— **29.** Das electromagnetische Echappement von Tiede, und die Pendeluhr im luftdicht verschlossenem Raume. Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 271–275.

—— **30.** Ueber die Bearbeitung des Encke'schen Cometen. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. II., 1867, pp. 124–131.

—— **31.** Bericht über die kleinen Planeten. Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VI. 1871, pp. 268–279.

—— **32.** Sur les aurores boréales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1348–1350.

—— **33.** Bericht über den Sternschnuppenfall im November 1872. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 174–176.

—— **34.** Ueber Polarlichter. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VIII., 1873, pp. 105–115.

Forsyth, *C. J.* Vorweltliche Affen in Italien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 262–263.

Forsyth, *Charles.* *On the mines, minerals, and geology of West Lothian. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 229–273.

Forthomme, (*Prof.*). **3.** Historique de l'analyse spectrale. [1864.] Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. liv–lxxvi.

Fortin, (*l'Abbé*). Pile à l'amalgame de zinc [comparée à la pile de Daniell et de Bunsen]. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 422–424.

—— **2.** Nouvelle pile à amalgame de zinc, au point de vue des résistances intérieures et extérieures. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 597–599; XIX., 1869, pp. 142–145.

Foscolo, *Giorgio.* **2.** Sulla necessaria esistenza di una radice reale, od imaginaria, in ogni equazione algebrica. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 13–16.

—— **3.** Descrizione ed uso del declinatore orario. [1869.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 53–60.

—— **4.** Sui semi-diametri condotti dal vertici, o dai punti di contatto di una linea poligonale semi-regolare inscritta, o circoscritta ad una conica. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 338–361.

Fossion, *N. G.* De la dérivation du sang et dès fonctions de la rate, du corps thyroïde, du thymus, et des capsules surrénales. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. I., 1867, pp. 104–154.

Foster, (*Dr.*). Discovery of ancient trees below the surface of the land, at the Western Dock now being constructed at Hull. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 316.

Foster, *Balthazar W.* On a peculiar change of colour in a mulatto. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 91.

—— **2.** On a new method of increasing the pressure on the artery in the use of the Sphygmograph. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 62–65.

—— **3.** Note on the temperature in Diabetes. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 377–378.

Foster, *Clement Le Neve.* On a curious mineral vein at Rosewarne Mine, Cornwall. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 52.

—— **2.** On the occurrence of Molybdenite in Leicestershire, and of Linarite in Cornwall. Geol. Mag. III., 1866, p. 525.

—— **3.** The denudation of the Weald. Geol. Mag. III., 1866, pp. 571–572.

—— **4.** Notes on the Perseberg iron mines, Sweden. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXV., 1867, pp. 47–48.

—— **5.** Noticias geologicas sobre el distrito aurífero de Caratal, en la Guayana. Vargasia, I., 1868, pp. 121–124; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 336–343; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 386.

—— **6.** On the occurrence of the mineral Scheelite (tungstate of lime) at Val Toppa gold mine, near Domodossola, Piedmont. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 88.

Foster, *Clement Le Neve,* and **Bauerman,** *H.* On the occurrence of Celestine in the nummulitic limestone of Egypt. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 40–44; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 162–163.

Foster, *Clement Le Neve,* and **Topley,** *W.* On the superficial deposits of the valley of the Medway, with remarks on the denudation of the Weald. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 443–474; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 379.

Foster, *George Carey.* **5.** On chemical nomenclature, and chiefly on the use of the word "acid." Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 262–269.

—— **6.** On chemical nomenclature. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 57–59.

—— **7.** Note on Prof. W. Beetz's paper: "On the tones produced by rotating tuning-forks." Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 539.

—— **8.** Electrical principles of the Atlantic Telegraph. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 416–428.

—— **9.** Description of some lecture-experiments in electricity. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 229–235.

—— **10.** M. Fizeau's experiments on "Newton's Rings." Nature, II., 1870, p. 105.

—— **11.** On a modified form of "Wheatstone's bridge" and methods of measuring small resistances. [1872.] Telegraph Engineers Journ. I.. 1872–73, pp. 196–208; Journal de Physique, II., 1873, pp. 53–57.

Foster, *George Carey,* and **Matthiessen,** *Aug.* Researches into the chemical constitution of Narcotine, and of its products of decomposition. Part 2. Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 657–668; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 357–366; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 39–41; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 332–337.

Foster, *J. W.* **7.** On the antiquity of man in North America. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 227–257.

—— **8.** Descriptions of certain stone and copper implements used by the mound-builders. Chicago, Acad. Sci. Trans. I., 1867–69, pp. 258–266.

—— **9.** Address before the American Association, delivered at Troy, 1870. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 1–19.

—— **10.** Recent advances in geology. American Naturalist, IV., 1871, pp. 449–472.

—— **11.** On certain peculiarities in the crania of the mound-builders. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 227–256; American Naturalist, VI., 1872, pp. 738–747.

—— **12.** The mountains of Colorado. [1871.] American Naturalist, VI., 1872, pp. 65–75.

Foster, *Michael.* **2.** The coagulation of blood. (*Review*). Nat. Hist. Review, IV., 1864, pp. 157–187.

Foster, *Michael.* **3.** On the existence of Glycogen in the tissues of certain Entozoa. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 543–546.

—— **4.** Notes on amylolytic ferments. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 107–113.

—— **5.** On some points of the epithelium of the frog's throat. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 394–400.

—— **6.** Note on the action of the interrupted current on the ventricle of the frog's heart. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 400–401.

—— **7.** On imbedding substances for microscopic section. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 124–126.

—— **8.** On the physiological action of the Codeia derivatives. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 510–511.

—— **9.** Ueber einen besonderen Fall von Hemmungswirkung. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 191–195.

—— **10.** On the effects of a gradual rise of temperature on reflex actions in the frog. Cambridge, Studies Physiol. Labor. I., 1873, pp. 36–44; Journal of Anat. VIII., 1874, pp. 45–54.

Foster, *P. Le Neve.* Address to the members of the Quekett Microscopical Club, delivered 22 July, 1870. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 103–109.

Foster, *William.* Notes on Photometry. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 124–126.

Fothergill, *J. Milner.* Composition, chemical characteristics, action, &c. of Digitalis. [1870.] Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 323–324, 366–368.

—— **2.** Heart and brain. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 127–128.

Foti, *Ludovico Molino.* Succinta descrizione della geologia di Barcellona e territorj circostanti. Milano, Atti Soc. Ital. XII., 1869, pp. 661–713.

Foucault, [*Jean Bernard*] *Léon.* For Biography, *see* Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 484–489; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. lxxxiii–lxxxiv.

—— **30.** Expression générale des conditions d'isochronisme du pendule régulateur à force centrifuge. Cosmos, XXIV., 1864, pp. 37–39.

—— **31.** Sur une modification du Modérateur de Watt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 278–279, 430–431; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 711–712; IX., 1866, p. 44.

—— **32.** Remarques concernant le mouvement d'un point oscillant circulairement sur une surface de révolution du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 515–516.

—— **33.** Nouvel appareil régulateur de la lumière électrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1148–1149.

Foucault, [*Jean Bernard*] *Léon.* **34.** Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 413–415; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 649–652; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 396–397.

—— **35.** Sur la construction du plan optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1101–1102.

Foucaut, *A.* Essai sur les eaux du Cambodje, province de My-thô (Cochinchine). Archives Méd. Navale, IV., 1865, pp. 225–241.

Foucou, *Félix.* **3.** Amplitude du champ de la vision chez l'homme. Les Mondes, V., 1864, pp. 733–735.

—— **4.** Sur le gisement de pétrole des Karpathes. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1865, pp. 317–325.

—— **5.** Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1041–1045.

—— **6.** On the construction of three maps of Europe, France, and North America, in the gnomonic projection, with a view to the distribution of mineral wealth, and the study of the earth's figure. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 45–47.

—— **7.** Sur une grande carte manuscrite de l'Europe et des contrées adjacentes dressée d'après le système de la projection gnomonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 377–380.

Foudras, *Antoine Casimir Marguerite Eugène.* For Biography, *see* Lyon, Ann. Soc. Linn. VI., 1859, pp. 1–22.

Fougera, *E.* Action of iodine, bromine, and chlorine upon sugar. Chemical News, X., 1864, pp. 253–254; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 122–124.

Foumouze, (*Dr.*). [Remarques sur l'Argas Persicus.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, p. xxv.

Fountouclis, *Alexandre M.* Transformation de la pompe spirale en tympan hélicoïdal. Les Mondes, XX., 1869, pp. 572–579.

Fouqué, *F.* **2.** Sur l'éruption de l'Etna du 31 Janvier 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 548–555, 1135–1140, 1186–1189, 1331–1334; LXI., 1865, pp. 210–212; Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 606–608.

—— **3.** Sur l'éruption de l'Etna en 1865, et sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 421–424, 564–567, 734–737.

—— **4.** Recent volcanic disturbances at Santorin. Geogr. Soc. Proc. X., 1866, pp. 323–325.

Fouqué, *F.* **5.** Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 616–617.

—— **6.** Sur la nouvelle éruption de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 796–799, 896–905, 1187–1191.

—— **7.** Exploration des principaux évents volcaniques de la Grèce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1121–1122.

—— **8.** [Sur la non-altération des couches de houille en contact avec des roches éruptives.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 190–193.

—— **9.** Report to the Eparch of Santorino on the eruptions at the Kaimeni Islands. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 545–546.

—— **10.** Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 121–126; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 555–557.

—— **11.** Études sur la composition chimique des gaz émis par le volcan de Santorin, du 8 Mars au 26 Mai 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 184–189.

—— **12.** Sur les phénomènes volcaniques de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 666–668.

—— **13.** Sur les gaz qui se dégagent, en mer, du lieu de l'éruption qui s'est manifestée aux Açores, le 1er Juin 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 674–675.

—— **14.** Sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (îles Açores). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 965–968, 968–971, 1050–1053, 1153–1154.

—— **15.** Études des tremblements de terre de Céphalonie (11 Février 1867) et de Mételin (6 Mars 1867). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 326–330, 681–684.

—— **16.** Sur la composition du gaz dégagé dans la dernière éruption des Açores. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 915–917.

—— **17.** Étude chimique des cinq gaz des sources de pétrole de l'Amérique du nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1045–1049.

—— **18.** Étude des gaz volcaniques de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 902–906.

—— **19.** Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1089–1091.

—— **20.** Résultats généraux de l'analyse des sources geysériennes de l'île de San Miguel (Açores). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1361–1364.

Fouqué, *F.* **21.** Sur les inclusions vitreuses renfermées dans les feldspaths. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1322–1325.

—— **22.** San Jorge [archipel des Açores] et ses éruptions. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 1198–1201.

Fouqué, *F.*, et **Gorceix,** ——. Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 946–950.

—— —— **2.** Recherches sur les sources de gaz inflammables des Apennins et des lagoni de la Toscane. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 1; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 140–157.

Fouquet, (*Dr.*). **2.** *Coléoptères du Morbihan. [1861.] Angers, Ann. Soc. Linn. V., 1862, pp. 91–94.

—— **3.** *Faune du Morbihan. Angers, Ann. Soc. Linn. VI., 1863, pp. 46–48.

Fourcade, *J. H.*, et **Pujo,** *Th.* Goniométrie photographique. Les Mondes, VII., 1865, pp. 162–182, 339–342.

Fourcroy, *Antoine François de.* **60.** *Ueber die chemische Beschaffenheit des brandigen Weizens. Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 296–301.

Fouret, (*Lieut.*) Sur la double génération des épicycloïdes planes. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 162–168.

Fourier, *J. B. Joseph.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1871, pp. 137–176.

Fournet, *J.* For Biography, *see* Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 521–539.

—— **189.** Aperçus sur la diffusion du sel et sur son rôle dans certains phénomènes géologiques, hydrographiques, et botaniques. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIV., 1864, pp. 115–312.

—— **190.** [Sur la répartition des filons métallifères dans l'écorce du globe.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VII., 1864, pp. xiii–xiv, xxii–xxiv, xlvii–xlviii.

—— **191.** [Sur un nouveau gisement de pegmatite.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. lv–lvii.

—— **192.** [Sur les marbres statuaires et cristallins anciens.] Lyon, Soc. Agric. Annal. VIII., 1864, pp. lxxviii–lxxix.

—— **193.** Remarques sur les objets antiques trouvés dans les tombeaux de Hallstatt (Autriche) et dans les exploitations de sel gemme des environs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 982–988.

—— **194.** Note pour servir à l'étude des roches qui composent le sommet de l'Esterel. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 460–464.

—— **195.** Première série d'aperçus sur la phase sèche de 1864–65. Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. 474–513.

Fournet, *J.* **196.** [Sur les roches sédimentaires silicifiées.] Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. xxviii–xxxi.

—— **197.** [Sur les dépôts de cailloux roulés.] Lyon, Soc. Agric. Annal. IX., 1865, pp. xxxii–xxxiii, xliv.

—— **198.** Note sur le caractère périodique de l'établissement des journées orageuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 280–282.

—— **199.** Sur l'influence des fondants et des procédés dans les essais des minéraux pauvres par la voie sèche. Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 467–484.

—— **200.** Commission hydrométrique et Commission des orages. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 1–236; XI., 1867, pp. 285*–542.

—— **201.** Aperçus généraux sur les caractères de l'année 1866 et détails au sujet des orages. Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, pp. 728–755.

—— **202.** [Sur le rôle des corallinées dans les eaux de la mer.] Lyon, Soc. Agric. Annal. X., 1866, p. xliii.

—— **203.** Note sur les courbes météorologiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1310–1314.

—— **204.** Note sur le bleuissement des verres et des laitiers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 764–767.

—— **205.** Classification des phénomènes produits par l'électricité météorique dans le bassin du Rhône et aux alentours. [1867.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XVI., 1866–67, pp. 113–234.

—— **206.** Esquisse géographique, ethnographique et géologique du département du Rhône. [1867.] Lyon, Mém. Acad. Sci. XVI., 1866–67, pp. 277–368.

—— **207.** Détails complémentaires relatifs à l'orage du 30 Mai 1867 observé dans la Creuse. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 580–584.

—— **208.** [Sur la densité de la neige.] Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 587–588.

—— **209.** Note sur les orages du Sud-est. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 589–600.

—— **210.** Sur le caractère périodique d'une corrélation du S.E. tempétueux et du S.O. orageux. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 601–609.

—— **211.** Sur le temps orageux complexe du S.E. et du S.O. survenu à Lyon le 10 Mai 1868. Lyon, Soc. Agric. Annal. XI., 1867, pp. 610–614.

—— **212.** Aperçus généraux sur la marche des orages du département du Rhône. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1069–1075.

Fournet, *J.* **213.** Pays électriques et aperçus sur leur rôle météorologique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 25–29, 628–635.

—— **214.** Note sur les orages du Sud-est. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 156–163.

—— **215.** Premier aperçu au sujet des blocs erratiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 403–409.

Fournet, *J.*, et **Benoit,** *M.* Dégats, périodicité, directions des orages à grêles du dépt. du Rhône. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 427–521.

Fourneyron, *Benoît.* For Biography and List of Works, *see* St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XII., 1866–67, pp. 533–562.

Fournez, ——. *Rapport sur la substitution du bichromate de potasse à l'acide azotique dans la pile de Bunsen. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 275–278.

—— **2.** Note sur les Quinquinas de l'Inde. Mém. Méd. Militaires, XXVIII., 1872, pp. 205–207.

Fournié, ——. Note sur l'amélioration des rivières navigables, torrentielles et encaissées. Annales Ponts et Chauss. IX., 1865, pp. 151–178.

—— **2.** Résumé d'une méthode nouvelle et rapide pour la régulation des compas, à la mer, dans tous les cas possibles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 25–29.

Fournié, *Édouard.* Étude sur la voix. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 652–653.

—— **2.** Recherches expérimentales sur le fonctionnement du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1194–1197.

—— **3.** Mémoire sur les localisations cérébrales et sur les fonctions du cerveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 335–339; Les Mondes, XXXI., 1873, pp. 686–695.

Fournier, *E. H.* On coca. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 43–44.

Fournier, *Eugène.* **18.** Monographie du genre Farsetia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 51–63.

—— **19.** Sur les caractères histologiques du fruit des Crucifères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 237–245, 288–293.

—— **20.** Sur la distribution géographique du Sisymbrium Sophia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 358–365.

—— **21.** Sur la constitution du fruit des Crucifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 404–408; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 299–301.

—— **22.** Sur la classification des Crucifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 842–843; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 296–299.

Fournier, *Eugène.* **23.** Sur les caractères histologiques offerts par la cloison dans la famille des Crucifères. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 89–91.

—— **24.** Du système laticifère; de la structure des feuilles carpellaires et de la respiration des fruits dans la famille des Crucifères. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 182–185.

—— **25.** Sur le Ligustrum des anciens. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 116–118.

—— **26.** Encore un mot sur le Cypros. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 171–172.

—— **27.** Des genres à réunir au genre Sisymbrium. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 187–190.

—— **28.** [Variations des types congénères dans les Crucifères.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, p. 211.

—— **29.** Du genre Sisymbrium et de ses divisions. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 250–253.

—— **30.** Notes supplémentaires sur le genre Albizzia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 398–401.

—— **31.** Sur deux Crucifères à rétablir dans nos flores de France: Sisymbrium lævigatum, S. bursifolium. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, p. 410.

—— **32.** Sur l'anatomie et la classification des Crucifères. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 13–21.

—— **33.** Sur l'étymologie et les origines du genre Hesperis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 220–223.

—— **34.** Monographie du genre Hesperis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 326–361.

—— **35.** Rapport sur l'herborisation faite le 10 Août au Pont de Saint-Clair. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xxvi–xxvii.

—— **36.** Rapports sur les herborisations faites les 16 et 17 Août au Bois de Colone, aux patturages de Flaine, et au Haut-de-Véron. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxiii–cxxi.

—— **37.** Rapport sur les herborisations faites à Notre-Dame de la Gorge et au col de Voza, les 21 et 22 Août 1866. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cxlv–cxlvi.

—— **38.** Sur les Acrostichum Américains de la section Pilosella. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 160–161.

—— **39.** Sur deux Asclépiadées du Mexique: Gomphocarpus arachnoideus, Asclepias Galeottii. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 249–250.

Fournier, *Eugène.* **40.** Sur la valeur du genre Aconiopteris. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 261–262.

—— **41.** Sur les Hyménophyllées recueillies dans l'Amérique centrale par MM. Ch. Wright, Fendler, et Th. Husnot. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 143–148; XIX., 1872, pp. 239–240.

—— **42.** Sur le genre Lennoa. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 163–164.

—— **43.** Sur la distribution géographique des Fougères du Mexique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1040–1042; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 75–76.

—— **44.** Sur les causes de la coloration bleue des fleurs de l'Hortensia. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 1–4.

—— **45.** Classification des Fougères. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 61–63.

—— **46.** [Sur le groupe des Lennoacées.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 10–11.

—— **47.** [Diagnose d'une Passiflore nouvelle: Disemma Hahnii, *Fourn.*] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, p. 322.

—— **48.** Sur les Fougères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 389–394, 422–425.

—— **49.** Sur les Fougères du Mexique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xxxvi–lii.

—— **50.** Sur deux Pellæa nouveaux: P. fasciata, P. reflexa. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxviii–lxix.

—— **51.** Note sur quelques plantes de la vallée de Joux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xciii–xcv.

—— **52.** Sur deux Fougères nouvelles du Nicaragua: Asplenium Fournieri, *Kuhn*, Hemionitis Levyi, *nob.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 236–237; Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 6–9.

—— **53.** Note sur les botanistes d'Autun. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xxxi–xxxii.

—— **54.** Essai d'archéologie botanique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xxxiii–xliii.

—— **55.** Filices Novæ-Caledoniæ: enumeratio monographica. Ann. Sci. Nat. (*Bot.*), XVIII., 1873, pp. 253–360.

—— **56.** Sur les Fougères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. xx–xxii.

—— **57.** Sur un nouveau Pinguicula du Mexique: P. sodalium. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. lxvii–lxviii.

Fourreau, *Jules.* For Biography, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 41–50; Lyon, Annal. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 55–64.

—— Catalogue des plantes qui croissent spontanément le long du cours du Rhône. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 301–404; XVII., 1869, pp. 89–200.

Fowler, *Augustus.* The Osprey or Fish-Hawk (Pandion carolinensis). American Naturalist, II., 1869, pp. 192–195.

—— **2.** Habits of the Chimney Swallow, Cypselus pelasgius. American Naturalist, III., 1870, pp. 8–13.

—— **3.** Habits of the Sand-martin, Hirundo riparia. American Naturalist, III., 1870, pp. 116–119.

—— **4.** Notes on the golden-winged Woodpecker, Colaptes auratus. American Naturalist, III., 1870, pp. 422–427.

—— **5.** On the Virginia partridge, Ortyx Virginianus. American Naturalist, III., 1870, pp. 535–539.

Fowler, *George B.* Quantitative analysis of urea. New York Med. Journ. XVI., 1872, pp. 277–282.

Fox, (*Col.*) *A. Lane.* **2.** On the discovery of flint implements of palæolithic type in the gravel of the Thames Valley at Acton and Ealing. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 130–132.

—— **3.** Address to the Department of Anthropology of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 157–174.

—— **4.** On the discovery of palæolithic implements in association with Elephas primigenius in the gravels of the Thames Valley at Acton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 449–465; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 232–233.

Fox, (*Sir*) *Charles.* **3.** On the size of pins for connecting flat links in the chains of suspension bridges. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 139–144.

Fox, *Cornelius B.* On the laryngoscope, and some of its physiological revelations. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 217–224.

Fox, *S. Bevan.* The honey bee. Devon. Assoc. Trans. *Part* 3 (1864), pp. 98–110.

Fox, *Tilbury.* Wheat phosphates. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, p. 525.

—— **2.** Reply to Dr. Beigel's paper on Pleurococcus Beigeli. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 246–247.

—— **3.** The chignon fungus. American Naturalist, I., 1868, pp. 379–386.

—— **4.** A curious flesh parasite. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, p. 169.

—— **5.** Prurigo and pediculosis or phtheiriasis, and their connexion with pediculi. St. Andrew's Med. Grad. Assoc. Trans. III., 1870, pp. 213–229.

Fox, (*Rev.*) *W.* On a new Wealden saurian named Polacanthus. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 56.

—— **2.** On the skull and bones of an Iguanodon. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 64–65.

Fox, *Wilson.* **2.** On the origin, structure, and mode of development of the cystic tumours of the ovary. Med. Chir. Trans. XLVII., 1864, pp. 227–286.

—— **3.** On the development of striated muscular fibre. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 374–376; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 101–112.

Fraas, *C.* **13.** *Distribution des plantes sur le globe. Belgique Horticole, II., 1852, pp. 165–169.

Fraas, *Oscar Friedr.* **29.** [Ueber den Lauchheimer Eisenbahn-Tunnel.] Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 33–37.

—— **30.** Die geognostische Landeskarte von Württemberg. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 56–80.

—— **31.** Ueber einige eruptive Gesteinsarten aus dem Ries. Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 144–148.

—— **32.** Thelphusa speciosa, *Meyer*, im tertiären Süsswasserkalk Oberschwabens. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 278–279.

—— **33.** The pre-historic settlements of the reindeer age in Southern Germany. (*Transl.*) Geol. Mag. III., 1866, pp. 546–551.

—— **34.** [Ueber die neuesten Erfunde an der Schussenquelle bei Schussenried.] Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 48–74; Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 31–34; Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 52–54; Cosmos, II., 1868, *No.* 22, pp. 10–12.

—— **35.** Dyoplax arenaceus, ein neuer Stuttgarter Keuper-Saurier. Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 108–112; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 238–239.

—— **36.** Geologisches aus dem Orient: Sinai, Palästina, und Egypten. Württemberg, Jahreshefte, XXIII., 1867, pp. 145–362.

—— **37.** Diplobune bavaricum. [1870.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 177–184.

—— **38.** Beiträge zur Culturgeschichte des Menschen während der Eiszeit. [1867.] Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 29–50.

—— **39.** Geologische Beobachtungen am Nil, auf der Sinai-Halbinsel und in Syrien. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 493–498.

—— **40.** Note sur une station récemment découverte sous les sources de la Schoussen, près de Schoussenried dans le royaume de Wurtemberg, et attribuée aux chasseurs de renne. Congrès Anthropol. Compt. Rend. 1869, pp. 286–314.

Fraas, *Oscar Freidr.* **41.** Bos brachyceros aus Schussenried. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 225–228; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, p. 179.

—— **42.** Origine et formation du bitume et de l'asphalte. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 58–61.

—— **43.** Ueber die Entwickelung der vaterländischen Geologie. Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 83–94.

—— **44.** Die Fauna von Steinheim, mit Rücksicht auf die miocänen Säugethier- und Vogelreste des Steinheimer Beckens. Württemberg, Jahreshefte, XXVI., 1870, pp. 145–306; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 507–510.

—— **45.** Ueber das Riesengewieh von Amboise in der *Isis* 1869, p. 225. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 8–9.

—— **46.** Der Hohlefels im Schwäbischen Achthal. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 976–977.

—— **47.** Sur le remplissage des cavernes. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 151–163.

—— **48.** [Ueber Fossilien von Spitzbergen.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 203–206.

—— **49.** Ueber die Resultate seiner Ausgrabung im Hohlenfels bei Schelklingen. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 21–36.

Fraentzel, (*Dr.*) *O.* Beitrag zur Kenntniss von der Structur der spinalen und sympathischen Ganglienzellen. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 549–558.

Frahn, *Wilhelm.* Ueber die Erzeugung der Curven dritter Classe und vierter Ordnung. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 363–386.

Fraisse, *A.* Formules et tables donnant le côté et le cube des pans coupés extérieurs des aqueducs et ponceaux. Annales Conduct. Ponts Chauss. XIV., 1870, pp. 326–336; XV., 1871, p. 52.

Fraisse, *W.* Balance aërohydrostatique de M. Seiler. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 222–228.

—— **2.** Notes sur les charriages des cours d'eau. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 190–196.

—— **3.** Sur la mesure des eaux de source ou "l'once de fontenier." Lausanne, Bull. Soc. Vaud. IX., 1866–68, pp. 326–328.

—— **4.** [Influence des forêts sur le régime des cours d'eau, et surtout sur les inondations.] [1870.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 513–515.

Franceschini, *Felice.* Tentativo d'allevamento della Saturnia Yama-maï. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 244–249.

Francfort, *Eugenio.* Sull' oro contenuto nei filoni oriferi della Vallanzasca, provincia di Novara. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 83–89.

Franchet, *Adrien.* Sur les variations parallèles chez quelques espèces de Verbascum croissant en France ou dans le centre de l'Europe. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 38–57.

—— **2.** Sur une florule adventice observée dans le département de Loir-et-Cher en 1871 et 1872. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 195–202.

Franchimont, *A. P. N.* Recherches sur l'origine et la constitution chimique des résines de terpènes. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 426–448.

—— **2.** Zur Kenntniss der Entstehung der Harze im Pflanzenorganismus, besonders der Terpenharze. Flora, LIV., 1871, pp. 225–230; Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 115–122.

—— **3.** Sur l'acide heptylique normal. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 466–480.

—— **4.** Ueber Heptylsäure aus dem Hexylalkohol des Heracleum-Oels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 786–788; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 237–252.

—— **5.** Ueber die Dibenzyldicarbonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1048–1050; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1624–1628; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 105–109.

—— **6.** Sur l'acide heptylique normal. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 56–65.

Franchimont, *A. P. N.*, und **Kekulé,** *A.* Ueber das Triphenylmethan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 906–908.

—— —— **2.** Ueber das Benzophenonchlorid und die Bildung von Anthrachinon bei der Darstellung von Benzophenon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 908–910.

Franchimont, *A. P. N.*, und **Zincke,** (*Dr.*). Résumé einer Untersuchung des ätherischen Oeles ausländischer Heracleumarten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 136–138.

—— —— **2.** Ueber Hexylalkohol aus Heracleumöl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 822–825.

—— —— **3.** Ueber Hexylalkohol aus Heracleumöl und die aus ihm dargestellte Capronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 193–208.

—— —— **4.** Sur l'alcool hexylique primaire (normal) contenu dans l'essence d'Heracleum giganteum. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 239–253.

—— —— **5.** Sur l'acide nonylique (probablement) normal. Archives Néerland. VII., 1872, pp. 359–372.

Franchimont, *A. P. N.*, und **Zincke,** (*Dr.*). **6.** Ueber Nonylsäure aus dem Octylalkohol des Heracleum-Oels. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 19–21; Annal. Chem. Pharm. CLXIV., 1872, pp. 333–344.

Franchini, *Leonardo.* To references in *First Series,* add: Bologna, Opusc. Scient. N. Coll. 1824, pp. 1–36, 49–102, 277–279.

Franchini, *Prospero.* *Esame e confronto delle formole idrometriche di Tadini e di Eytelwein. Bibl. Ital. V., 1842, pp. 73–87.

Francière, ——. Note sur le raccordement des courbes avec lès alignements droits. Annales Conduct. Ponts Chauss. XVII., 1873, pp. 137–138.

Francis, *C. E.* Iodine. British Journ. Dental Sci. X., 1867, pp. 353–355.

Francis, *Charles R.* On the action of Cobra poison. Indian Med. Gaz. III., 1868, pp. 73–74.

—— **2.** On snake-poison. Indian Med. Gaz. III., 1868, pp. 125–126.

—— **3.** Poison in milk. Indian Med. Gaz. III., 1868, pp. 183–184.

—— **4.** A case of Filaria in a horse's eye. Indian Med. Gaz. VI., 1871, pp. 135–136.

Francis, *Erneste E. H.*, and **Bolas,** *Thomas.* On the products of the action of nitric acid on the resinous extract of Indian hemp. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 417–419.

Francis, *Francis.* On Tortrix pomonana. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 330–332.

Francis, *Henry.* Mineral phenomena. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXVI., 1868, pp. 19–22.

Francis, *James B.* **3.** On the strength of cast-iron pillars. [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 403–471.

—— **4.** Formulas and tables for the shafting of mills and factories. Franklin Instit. Journal, LIII., 1867, pp. 379–391.

—— **5.** Memorandum and tables exhibiting the results of some of Darcy's experiments on the flow of water through pipes. [1872.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 45–49.

—— **6.** Experiments on the deflection of continuous beams, supported at equi-distant points. [1872.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 117–118.

Franco, *Diego.* Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 159–162.

—— **2.** Excursion au cratère du Vésuve le 21 Février 1868. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1350–1353.

—— **3.** Excursion faite, le 17 Mars 1868, à la nouvelle bouche qui s'est ouverte à la base orientale du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 59–60.

Franco, *Diego.* **4.** Sur l'éruption d'Avril 1872, au Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 221–224.

—— **5.** L'acide carbonique du Vésuve. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 87–114.

Françoise, *Émile.* Application du calcul des équipollences à la résolution d'un problème de géométrie élémentaire. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 66–73.

Frank, *A.* Ueber die Bedeutung des Kochsalzes für Zuführung mineralischer Nahrungsmittel zu den Wurzeln der Pflanzen und für die Düngung des Untergrundes. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 45–52; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 185–191.

—— **2.** Ueber Vorkommen und Bildung von crystallisirten Sylvin (KCl) und crystallisirten Kainit im Steinsalzwerk zu Stassfurt. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 121–124; Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 393–396; Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 144; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, p. 428.

Frank, *A. B.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Gefässbündel. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 149–154, 157–162, 165–172, 177–182, 185–188, 377–384, 385–394, 397–403, 405–414.

—— **2.** Zur Kenntniss der Pflanzenschleime. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 479–498.

—— **3.** Fluorescenzerscheinungen als Ursache der Färbungen von Pflanzentheilen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 405–407.

—— **4.** Ueber die anatomische Bedeutung und die Entstehung der vegetabilischen Schleime. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 161–200.

—— **5.** Ueber Hofmeister's Einwendungen gegen meine Lehre vom Geotropismus. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 561–567, 577–583, 593–600, 609–614.

—— **6.** Ueber die Einwirkung der Gravitation auf das Wachsthum einiger Pflanzentheile. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 873–882.

—— **7.** Ueber lichtwärts sich bewegende Chlorophyllkörner. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 209–215, 225–232.

—— **8.** Ueber die Veränderung der Lage der Chlorophyllkörner und des Protoplasmas in der Zelle, und deren innere und äussere Ursachen. [1870.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VIII., 1872, pp. 216–303.

—— **9.** Zur Frage über den Transversalgeotropismus und Heliotropismus. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 17–23, 33–39, 49–57.

—— **10.** Ueber den Einfluss des Lichtes auf den bilateralen Bau der symmetrischen Zweige der Thuja occidentalis. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 147–190.

Frank, *Adolphe.* Revue: "La foudre, l'électricité et le magnétisme chez les anciens, par Th. Henri Martin." Journ. des Savants, 1866, pp. 513–525.

Frank, *Ant.* Bohrproben aus dem artesischen Brunnen von Debreczin. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzungsb.*), pp. 100–102.

Franke, *H.* Bessemer-Stahlerzeugung unmittelbar aus weissem Roheisen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, pp. 36–38, 43–44, 53–55.

Frankel, *Bernh.*, und **Cohnheim,** *J.* Experimentelle Untersuchungen über die Uebertragbarkeit der Tuberculose auf Thiere. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 216–298.

Fränkel, *M.* Ein Bicephalus. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 143–144.

Fränkel, *W.* Berechnung eiserner Bogenbrücken. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 57–76.

—— **2.** Ueber Texturveränderung des Schmiedeeisens. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 42–43.

—— **3.** Ueber die Einrichtungen zur telegraphischen Communication auf Eisenbahnzügen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 174–175.

—— **4.** Ueber einige neuere Anwendungen der Luftverdichtung und Luftverdünnung. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 42–45.

—— **5.** Construction und Berechnung von Fahrbahnen für eiserne Strassenbrücken. Zeitschr. Bauwesen, XVIII., 1868, col. 175–202.

—— **6.** Zur Theorie der elastischen Bogenträger. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XV., 1869, col. 115–131.

—— **7.** Ueber die atmosphärischen und pneumatischen Eisenbahnen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 209–211.

—— **8.** Ueber die verschiedenen Conservirungsmethoden des Holzes. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 106–107.

Frankenbach, *F. W.* Ueber ein neues Coordinatensystem. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 117–144.

Frankenhäuser, *F.* Die Bewegungsnerven der Gebärmutter. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 35–46.

—— **2.** Die Nerven der weiblichen Geschlechtsorgane des Kaninchens, eine anatomische Untersuchung. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 61–83.

—— **3.** Ueber einige Verhältnisse, welche auf die intrauterine Entwickelung der Früchte Einfluss haben. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 181–197.

Frankenheim, *F.* Die Gruppirung der Moleküle in den Crystallen. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 632–635.

Frankenheim, *Moritz Ludwig.* **37.** Ueber das Magnetisiren der Stahlstäbe. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 49–94.

Frankland, *Edward.* **28.** On the glacial epoch. Chemical News, IX., 1864, pp. 113–116; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 166–176.

—— **29.** On the combustion of iron in compressed oxygen. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 52–55; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 359–363.

—— **30.** On the physical cause of the glacial epoch. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 321–341; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 418–447; Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, p. 136.

—— **31.** Sur le magnésium. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 391–398; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 327–331.

—— **32.** On the constitution of the acids of the acetic, lactic, and acrylic series. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 30–31.

—— **33.** St. Elmo's fire in the Irish Sea. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 321–322.

—— **34.** On recent chemical researches in the Royal Institution. [1864.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 309–315.

—— **35.** On researches in organic chemistry in the Royal Institution. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 465–468.

—— **36.** On the source of muscular power. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 661–685; Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 393–416; Chemical News, XIV., 1866, pp. 126–128, 138–140, 149–152, 164–165; Canadian Journal, XI., 1868, pp. 248–262.

—— **37.** On the origin of muscular power. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 182–199; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 33–53.

—— **38.** The water supply of the metropolis during the year 1865–66. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 239–248.

—— **39.** Contributions to the notation of organic and inorganic compounds. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 372–395.

—— **40.** On the combustion of gases under pressure. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 37.

—— **41.** On a simple apparatus for determining the gases incident to water analysis. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 109–120.

—— **42.** On water analysis. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 376–381.

—— **43.** On the combustion of hydrogen and carbonic oxide in oxygen under great pressure. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 419–422; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 309–311; Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 308–313; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 497–498; XVI., 1869, pp. 103–108; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 736–739; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 254–255.

Frankland, *Edward.* **44.** On the proposed Water-supply for the metropolis. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 346–370.

—— **45.** On the source of light in luminous flames. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 419–423.

—— **46.** Results of the analysis of eight samples of sea-water collected during the third cruise of the *Porcupine*. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 288–289.

—— **47.** On the development of fungi in potable water. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 66–76; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 673–674.

—— **48.** Experiments on spontaneous generation. Nature, III., 1871, p. 225; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 230–232.

—— **49.** Ice-fleas. Nature, IV., 1871, p. 426.

Frankland, *Edward,* and **Armstrong,** *H. E.* On the analysis of potable waters. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 77–108.

Frankland, *Edward,* and **Duppa,** *B. F. See* **Duppa** and **Frankland,** (*First Series*), Vol. II., p. 410.

—— —— **3.** On a new reaction for the production of the zinc-compounds of the Alcohol-radicals. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 29–36; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 117–126; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 199–210.

—— —— **4.** Notes of researches on the acids of the lactic series. No. 1. Action of zinc upon a mixture of the iodide and oxalate of methyl. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 140–142; Annales de Chimie, II., 1864, pp. 486–488; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 80–84.

—— —— **5.** Researches on acids of the acrylic series. No. 1. Transformation of the lactic into the acrylic series of acids. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 133–156; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 1–31.

—— —— **6.** Notes of researches on acids of the lactic series. No. 2. Action of zinc upon a mixture of iodide of ethyl and oxalate of methyl. [1864.] Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 17–19.

—— —— **7.** Notes of researches on the acids of the lactic series. No. 3. Action of zinc-ethyl upon ethylic leucate. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 79–83.

—— —— **8.** Notes of researches on acids of the lactic series. No. 4. Action of zinc upon oxalic ether and the iodides of methyl and ethyl mixed in atomic proportions. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 83–86.

—— —— **9.** Notes of researches on the acids of the lactic series. No. 5. Action of zinc upon a mixture of ethyl oxalate and amyl iodide. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 191–198; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 25–29.

Frankland, *Edward*, and **Duppa,** *B. F.* **10.** Notes of synthetical researches on ethers. No. 1. Synthesis of butyric and caproic ethers from acetic ether. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 198–204; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 217–226; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 853–857.

—— —— **11.** Synthetical researches upon ethers.—1. Synthesis of ethers from acetic ether. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 458–464; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 37–72; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 395–434; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 204–224, 328–360; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 193–196.

—— —— **12.** Researches on acids of the lactic series. No. 1. Synthesis of acids of the Lactic series. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 309–360; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 25–28; Chemical News, XIII., 1866, pp. 193–194; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 28–80; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 1–50.

—— —— **13.** Zur Geschichte der Säuren $C_nH_{2n}O_3$ und $C_nH_{2n-2}O_2$. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 120–121.

—— —— **14.** Synthetical researches on ethers. No. 2. Action of sodium and isopropylic iodide upon ethylic acetate. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 102–116; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 487–492; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 50–55; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 249–253; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 78–93; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 60–64.

—— —— **15.** On the successive action of sodium and iodide of ethyl upon acetic ether. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 228–230; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 309–312.

Frankland, *Edward*, and **Lockyer,** *J. N.* Preliminary note of researches on gaseous spectra in relation to the physical constitution of the Sun. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 288–291; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 420–423; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 66–68.

—— —— **2.** Researches on gaseous spectra in relation to the physical constitution of the Sun, Stars, and Nebulæ. Second note. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 453–454; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1519–1520.

—— —— **3.** Researches on gaseous spectra in relation to the physical constitution of the Sun, Stars, and Nebulæ. Third note. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 79–80; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 264–265.

Frankland, *Edward*, and **Macleod,** *H.* Preliminary report of the Committee appointed for the determination of the gases existing in solution in well waters. Chemical News, XX., 1869, pp. 100–101.

Franquoy, —— Description des gites, caractère minéralogique et teneur des minerais de fer de la province de Liége. Cuyper, Revue Univ. XXV–XXVI., 1869, pp. 1–73.

Franquoy, ——, et **Hanrez,** ——. Nouveaux systèmes de Fahrkunst. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 378–383.

Frantz, *L.* **2.** Bemerkungen zur "Notiz Setschenow's, die Reflexhemmung betreffend." Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 122–124.

Frantzius, *Alexander von.* **14.** Versuch einer wissenschaftlichen Begründung der climatischen Verhältnisse Central-America's. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 289–319.

—— **15.** Ueber das Vorkommen von Fliegenlarven in der Nasenhöhle von Tropenbewohnern, die an Ozæna leiden. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 98–108.

—— **16.** Ueber die wahre Lage der in Costa Rica vergeblich gesuchten reichen Goldminen von Tisingal und Estrella. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 1–30.

—— **17.** Die Säugethiere Costa Ricas, ein Beitrag zur Kenntniss der geographischen Verbreitung der Säugethiere Americas. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 247–325.

—— **18.** Ueber die geographische Verbreitung der Vögel Costa Ricas und deren Lebensweise. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 195–204, 289–318, 361–380.

—— **19.** Vergiftete Wunden bei Thieren und Menschen durch den Biss der in Costa Rica vorkommenden Minirspinne (Mygale). Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 235–242.

—— **20.** Die warmen Mineralquellen in Costa Rica. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 496–510.

Franz, *Benno.* Ueber Zirkonium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 58–60.

—— **2.** Tabelle über den Gehalt einer wässerigen Lösung von neutralem wolframsaurem Natron. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 238–240.

—— **3.** Die specifischen Gewichte einiger wässerigen Lösungen. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 274–308.

Franz, *Benno*, und **Streit,** *G.* Einwirkung von Chlor auf absoluten Alkohol bei Sonnenlicht. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 61–62.

—— —— **2.** Ueber Gewinnung reiner Titansäure, sowie über ihre Trennung von Zirkon und Eisen. Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 65–77.

Franz, *Julius.* Ueber die Krümmungsradien und Krümmungscurven einer in homogenen Ebencoordinaten gegebenen Fläche. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 105–112*b*.

Franzenau, *Felix von.* Mars im November 1864. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 509–510.

Frapolli, *R.* Sulla natura della sostanza colorante trovata nell' urna di S. Ambrogio in Milano. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 78–81.

Frarière, *A. de.* Mémoire sur la formation de la cire, le venin des abeilles, et la propolis. Les Mondes, XI., 1866, pp. 251–256.

—— **2.** Simples observations sur le mode de reproduction des poissons. Les Mondes, XII., 1866, pp. 38–41, 81–83.

Fraser, (*Capt.*) A description of the Earnsclough Moa cave. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 102–105.

Fraser, *Alexander.* Report on light-houses and the various apparatus for their illumination. Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 2–28.

Fraser, *Charles.* **3.** On a (probably new) variety of the small-nailed seal—Stenorhynchus Leptonyx, *Cuvier* and *De Blainville,* and allied to the Phoca Leopardina, *Jameson.* New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 33–34.

—— **4.** On a female seal (Stenorhynchus) caught in New Zealand. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 2.

Fraser, *James.* On the re-discovery of Scutellaria minor on Laggan Hill, Colvend. Dumfries, Nat. Hist. Soc. Trans. 1864, pp. 45–47.

—— **2.** Flowering of Araucaria imbricata in Perthshire. [1872.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 235–236.

—— **3.** Carex punctata, *Gaud.* in Scotland. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 47–48.

Fraser, *John.* Notice of a new British moss (Amblystegium confervoides, *Bruch* and *Schimper*) in Dovedale, Staffordshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 82; Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 272–274.

—— **2.** On a new British moss: Hypnum Bambergeri. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, (*Sect.*) p. 96.

Fraser, *Patrick.* Human remains and flint hatchets. Geologist, VII., 1864, p. 24.

Fraser, *T.* How earthquakes can be observed and registered. Roy. Engineers' Papers, XVIII., 1870, pp. 107–110.

Fraser, *Thomas R.* **2.** On the Moth of the Esere, or Ordeal-Bean, of Old Calabar. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 389–393.

—— **3.** On the physiological action of the Calabar Bean (Physostigma venenosum, *Balf.*). [1866.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 715–788; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 51–58; Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 323–332.

Fraser, *Thomas R.* **4.** A preliminary notice of the Akazga ordeal of West Africa, and of its active principle. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 159–162.

—— **5.** On the characters of the Akazga plant, and the difference between the structure of its stem and that of Strychnos nux-vomica. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 403–409.

—— **6.** An investigation into some previously undescribed tetanic symptoms produced by Atropia in cold-blooded animals, with a comparison of the action of Atropia on cold-blooded animals and on mammals. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 449–490; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 434–438; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 357–369.

—— **7.** Preliminary note on the antagonism between the actions of Physostigma (Calabar bean) and Belladonna. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 587–590.

—— **8.** The effects of rowing on the circulation as shown by examination with the sphygmograph. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 127–130.

—— **9.** Report on the antagonism between the action of active substances. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 124–128.

—— **10.** On the Kombi Arrow-poison (Strophanthus hispidus, *DC.*) of the Manganja district of Africa. [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 99–103; Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 139–155; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 523–524; Revue Cours. Scient. IV., 1873, pp. 1043–1044.

—— **11.** An experimental research on the antagonism between the actions of Physostigma and Atropia. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 506–511; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVI., 1872, pp. 529–714; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 165–166.

—— **12.** On the physiological action of crystalline Aconitia and pseudo-Aconitia. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 128.

—— **13.** Connexion between chemical properties and physiological action. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 385–387, 404–406.

Fraser, *Thomas R.,* and **Brown,** *A. C.* Report of the Committee on the connexion between chemical constitution and physiological action. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 209–213.

—— —— **2.** On the connexion between chemical constitution and physiological action. Part 1.—On the physiological action of the salts of the Ammonium bases, derived from Strychnia, Brucia, Thebaia, Codeia, Morphia, and Nicotia. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 151–204; Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 224–242; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 35–36.

Fraser, *Thomas R.*, and **Brown,** *A. C.* **3.** On the connexion between chemical constitution and physiological action. Part 2.—On the physiological action of the Ammonium bases derived from Atropia and Conia. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 693–740; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 461–464, 556–561.

—— —— **4.** On the changes produced by direct chemical addition on the physiological action of certain poisons. [1868.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 228–232.

—— —— **5.** On the connexion between chemical constitution and physiological action. Part 3.—On the physiological action of the salts of Trimethylsulphin. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 663–665.

—— —— **6.** Observations relatives à une Note récente de M. Rabuteau, sur les effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium. Paris, Acad. Sc. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1361.

Fraser, *William.* **2.** On some recently-exposed sections in the Paisley clay-beds, and their relation to the glacial period. [1872.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 178–181.

Frattini, *Giovanni.* Sulle coordinate curvilinee. Giornale di Matemat. X., 1872, p. 235.

Frauberger, *Heinrich.* Beitrag zur Flora von Nieder-Oesterreich. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Sitzungsb.*), pp. 96–98.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* For Biography, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 535–538.

—— **87.** Ueber Wanderung und Flug der Vögel. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 101–108.

—— **88.** Ueber Scenopinus und Platypeza. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 65–69.

—— **89.** Besprechung eines seltenen Werkes über Pflanzenauswüchse. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 70–74.

—— **90.** Ueber in der Gefangenschaft geborne Jungen von Salamandra maculosa, *Laur.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 121–124.

—— **91.** Zwei neue Trypeten: Trypeta (Tephritis) segregata; T. (Aciura) Winnertzii. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 147–149.

—— **92.** Drei neue Paludinen: Vivipara eximia, V. bullata, Hydrobia elegantissima. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 149–151.

—— **93.** Paludinella brevis, eine nothwendige Berichtigung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 151–152.

—— **94.** Ueber Paludina concinna, *Morr.* und die damit vereinten Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 152–156.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* **95.** Ueber Wanderung der Vögel. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 156–157.

—— **96.** Schwarzer Schnee in der Umgegend von Purkersdorf. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), p. 158.

—— **97.** Ueber Thamnotrizon apterus, *Fbr.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 379–380.

—— **98.** Cossonus ferrugineus, *Clrv.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 380–381.

—— **99.** Ueber Spilographa Giraudi, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 382–383.

—— **100.** Eier in einem Australischen Farne. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 383–384.

—— **101.** Hypoderas unicolor, *Frfld.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 385–386.

—— **102.** Anobium pini, *Sturm.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 386–387.

—— **103.** Epidermalwucherung am Ohr und Kopf einer Hausmaus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 387–388.

—— **104.** Ueber einige Pflanzenverwüster. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 413–416.

—— **105.** Verzeichniss der Namen der fossilen und lebenden Arten der Gattung Paludina, *Lam.*, nebst jenen der nächststehenden und Einreihung derselben in die verschiedenen neueren Gattungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 561–672.

—— **106.** Limax Schwabi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 681–683.

—— **107.** Orchestes scutellaris, *Grm.*, und O. fagi, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 684–685.

—— **108.** Ueber Trachys pumila, *Ill.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 685–686.

—— **109.** Argopus hemisphæricus, *Dftsch.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), p. 686.

—— **110.** Tychius polylineatus, *Grm.*, und Apion varipes, *Grm.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 686–687.

—— **111.** Argyromœba leucogaster, *Mg.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 688–689.

—— **112.** Psylla Neilreichi und P. fraxini, *Linn.*, und P. cratægi, *Scp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 689–691.

—— **113.** Typhlodromus Frauenfeldi, *Heeger.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 691–692.

Frauenfeld, *Georg (Ritter) von.* **114.** Dibolia rugulosa, *Rdtb.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 692–693.

—— **115.** Vergrösserung der Eier bei Nematus fuscus, *Lep.*, Tenthredo spec. und Lixus turbatus, *Gyll.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 693–696.

—— **116.** Eine neue Trypete: Tephritis Heiseri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 259–263.

—— **117.** Eine neue Pflanzenmilbe: Typhlodromus Frauenfeldi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 263–264.

—— **118.** Amnicola rustica, *Say.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 264–266.

—— **119.** Abbildung der im Verzeichniss der Arten der Gattung Paludina, *Lmk.*, aufgeführten neubeschriebenen nebst einigen noch neuerlichst aufgefundenen Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 525–531.

—— **120.** Beschreibung von sieben neuen Arten der Gattung Vivipara, *Lmk.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 531–533; Zool. Soc.-Proc. 1865, pp. 658–659.

—— **121.** Eine Galle auf den Blättern von Tilia grandifolia, *Ehrh.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 535–536.

—— **122.** Bericht über eine Sammelreise durch England, Schottland, Irland und die Schweiz, in den Sommermonaten des Jahres 1865. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 575–594.

—— **123.** Ueber zwei Meeresschnecken von St. Paul: Bursa (Apollon) proditor, Kraussina pisum. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 893–895.

—— **124.** Einige neue Pflanzenmilben: Phytoptus carpini, P. granulatus, P. campestricola, P. evonymi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 895–898.

—— **125.** Ueber einen eigenthümlichen Parasiten bei Cicaden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 900–902.

—— **126.** Bemerkungen über Assiminea und Chilina und einige Paludinen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 185–199.

—— **127.** Beschreibung der Larven und Puppen von Ditomyia fasciata, *Mg.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), p. 200.

—— **128.** Ein Besuch im Böhmerwalde, nebst Aufzählung der Varietäten des zoologischen Kabinets im hochfürstlich Schwarzenberg'schen Jagdschlosse Wohrad nächst Frauenberg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 225–231.

—— **129.** Ueber Farbenabänderungen von Vögeln in der Sammlung des Herrn Jul. Finger. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 417–420.

Frauenfeld, *Georg (Ritter) von.* **130.** Ueber Assiminea. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 421–427.

—— **131.** Notiz zu Thereva. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 447–450.

—— **132.** Die orientalische Manna Tihal und ein Auswuchs auf der Persischen Buzgendsche. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 535–539.

—— **133.** Ueber Teichobia verhuellella, *v. Heyd.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 552–554.

—— **134.** Bemerkungen und vorläufige Notizen, als Anregung für weitere Ermittelung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 554–556.

—— **135.** Ueber die bisher eingelangten diessjährigen Berichte von landwirthschaftlichen Insectenschäden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 641–644.

—— **136.** Weitere Mittheilung über die Rapswespe. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 839–844.

—— **137.** Zoologische Miscellen: 1. Käfer; 2. Fliegen; 3. Psylla; 4. Schmetterlinge. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 961–971, 971–977, 977–980, 980–981.

—— **138.** Ueber Vivipara fallax, *v. Frf.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 981–982.

—— **139.** Das Insectenleben zur See. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 425–464.

—— **140.** Zur Flora und Fauna von Neucaledonien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 464–493.

—— **141.** Begründung einer neuen Gattung (Ptiolina) in der Familie der Leptiden, und eine neue Art derselben Familie: P. Wodzikii. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 493–498.

—— **142.** Zwei neue Trypeten: Urophora Dzieduszyckii, Orellia Bucchichi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 498–501.

—— **143.** Eine neue Helix aus Südtirol: Campylæa Gobanzi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 501–502.

—— **144.** Ueber die diessjährigen Verwüstungen des Rapsglanzkäfers in Böhmen und Mähren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 561–564.

—— **145.** Beiträge zur Fauna der Nikobaren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 591–598.

—— **146.** Ueber einen in einen Stein eingeschlossenen lebenden Salamander. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 770–774.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* **147.** Einige neue Landschnecken aus Griechenland: Laciniaria Erberi, Ena etuberculata, Campylæa arcadica. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 775–780.

—— **148.** Ueber Boletophagus agaricola, *Fbr.*, Diaperis boleti, *Linn.*, und Mycetophagus quadripustulatus, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 780–781.

—— **149.** Ueber Hormomyia Fischeri, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 781–783.

—— **150.** Ueber einige heuer häufiger aufgetretene Insecten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 783–784.

—— **151.** Ueber einen Zerstörer der Baumwollkapseln in Egypten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 785–792.

—— **152.** Ueber Aleurodes und Thrips, vorzüglich im Warmhause. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 793–801.

—— **153.** Ueber Anisostropha ficus, *Linn.*, und Abweichungen im Flügelgeäder der Psyllen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 801–804.

—— **154.** Helix (Campylæa) Gobanzi. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 42–44.

—— **155.** Auffindung einer bisher unbekannten Abbildung des Dronte und eines zweiten kurzflügeligen wahrscheinlich von den Maskarenen stammenden Vogels. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 138–140.

—— **156.** Ein neuer Landegel aus Oesterreich: Xerobdella Lecomtei. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 147–149; Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. xxviii–xxxii.

—— **157.** Campylæa Styriaca. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 149–150.

—— **158.** Acletoxenus syrphoides, eine neue Gattung und Art der Dipteren aus der Familie der Drosophilinen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 150–153.

—— **159.** Die früheren Stände von Urophora stigma. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 153–154.

—— **160.** Die früheren Stände von Orellia Bucchichi, *Frfld.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 154–157.

—— **161.** Castnia Inca, *Wlk.*, in Europa gefangen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 157–158.

—— **162.** Verschiedene Insecten-Metamorphosen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 158–163.

—— **163.** Beschreibung eines einfachen Seeaquariums für Aktinien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 163–165.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* **164.** Zoologische Miscellen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 165–166.

—— **165.** Beiträge zur Fauna der Nicobaren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 289–300.

—— **166.** Ueber Drehkrankheit bei Gemsen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 301–302.

—— **167.** Weitere Mittheilung über den Baumwollschädling Egyptens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 417–424.

—— **168.** Ueber den von Herrn Schirl erfundenen Schmetterlings-Selbstfänger. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 881–884.

—— **169.** Xiphydria camelus, *Linn.*, und Coccinella bissexguttata, *Ill.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 885–887.

—— **170.** Coniatus lætus, *Mill.*, und Aspidiotus zonatus, *n. sp.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 887–889.

—— **171.** Rhyncholophus œdipodarum, eine neue Erdmilbe. Cyclothorax carcinicola, ein an einem Bernhardskrebse gefundene Zecke. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 889–894.

—— **172.** Neottiophilum fringillarum, neue Gattung und Art der Dipteren; und Chlorops scalaris, *Mg.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 894–896.

—— **173.** Ueber den Gattungsnamen von Chermes ficus, *Linn.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 896–897.

—— **174.** Ueber Gattungs- und Artrechte von Acletoxenus syrphoides. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 897–899.

—— **175.** Zoologische Miscellen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 900–902.

—— **176.** Ueber einige Pflanzenverwüster des Jahres 1869. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 601–604.

—— **177.** Vorläufige Mittheilung betreffend die Arbeit über die Familie der Psyllen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 759–760.

—— **178.** Ueber den Artnamen von Aphanapteryx. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 761–764.

—— **179.** Beiträge zur Fauna der Nicobaren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 853–900.

—— **180.** Notizen über Acerina rossica, *Cuv.* Zwei neue Auswüchse, ersterer aus Shanghai in China, letzterer aus Ercsi an der Donau. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 933–936.

Frauenfeld, *Georg* (*Ritter*) *von.* **181.** Auswuchs auf Triticum von Chlorops. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 936–938.

—— **182.** Missbildung an Bromus erectus, *Linn.*, durch Phytoptus; und Ablage der Eier von Heuschrecken und Cicaden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 938–941.

—— **183.** Ueber Lonchoptera trilineata, *Ztt.*, Trypeta bullans, *Wied.*, und Phylloxera vastatrix. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 941–944.

—— **184.** Ueber Vertilgung des Rapskäfers. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 235–236.

—— **185.** Kurzer Bericht der Ergebnisse seines Ausfluges von Heiligenblut über Agram an den Plattensee; mit Beschreibung einiger Metamorphosen und einer neuen Clausilia (C. Eggeri). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 659–664.

—— **186.** Der Vogelschutz. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1149–1196.

—— **187.** Der Fischaufstand. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 389–393.

—— **188.** Verschiedene Metamorphosen und Missbildungen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 393–398.

—— **189.** Phylloxera vastatrix. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 567–572.

—— **190.** Die neuesten Beobachtungen über Phylloxera vastatrix. [1872.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 1–6.

—— **191.** Hydrachna geographica, *O. F. M.*, an Dytiscus-Arten schmarotzend. [1872.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 7–8.

—— **192.** Der Vogelschutz in seiner richtigen und nothwendigen Begränzung. [1872.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 9–15.

—— **193.** Notiz über zwei Vogelvarietäten aus Siebenbürgen. [1872.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 15–16.

—— **194.** Neuer Kartoffelschädling in America: Doryphora decemlineata. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 183–184.

—— **195.** Zwei neue Gallmücken: Diplosis Schineri, Asphondylia cytisi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 184–187.

—— **196.** Neuer Phyllopode: Branchipus Braueri. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 187–192.

Frazer, *Persifor.* Smelting processes at Freiberg. [1870.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIV., 1871, pp. 405–426.

—— **2.** On a spectroscopic observation of the aurora of 10th April 1872. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 579–580.

Frazer, *Persifor.* **3.** [Notice of sediment in water from Geyser Spring, Saratoga.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 41–42.

Frazer, *W.* **7.** Bothriocephalus latus, or Broad Tape-worm, its occurrence in Ireland, with remarks on its claim for admission into the list of our indigenous fauna. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLVI., 1868, pp. 324–328.

—— **8.** Notes on primitive wooden shovels imbedded in a deposit of Iron Ochre at Clonaslee, Queen's county. [1870.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 258–260.

Frédérix, *A.* *Notice sur l'épuration de la houille. Cuyper, Revue Univ. IX., 1861, pp. 28–48.

Frederking, *C. H. W.* **2.** *Ueber Chlorsilber. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, p. 60.

—— **3.** *Versuch einer Classification der chemischen Elemente. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 152–158.

—— **4.** *Ueber explodirende Substanzen. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 50–55.

—— **5.** *Theorie der Eisbildung, mit besonderer Bezugnahme auf das Zufrieren unserer Düna im Jahre 1849. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 186–194.

—— **6.** Zur chemischen Nomenclatur der einfachen Verbindungen und der Salze. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 1–9.

Fredholm, *K. A.* Note sur du silex trouvé dans la syénite zirconienne de Fredrikswern en Norwège. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 631–632.

Freeden, (*Dr.*) *von.* Einige Bemerkungen über die physicalische Beschaffenheit des Seebodens zwischen 73° und 75° nördl. Br. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 45–47.

Freeman, (*Archdeacon*). Man and the animals, being a counter-theory to Mr. Darwin as to the origin of species. Journ. of Botany, VII., 1869, pp. 288–289.

Freeman, *A.* **2.** Material construction of the ruled quadrics. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 226–237.

—— **3.** C. F. Gauss' approximation to the first elliptic integral. Messenger of Math. V., 1871, pp. 245–247.

—— **4.** Transit of Mercury in 1782. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 79–80.

—— **5.** Graphic conversion of stellar co-ordinates. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 18–23.

—— **6.** New use of the Altazimuth diagram. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 297.

—— **7.** Six thermodynamic relations. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 131–136.

Freeman, *D. A.* Observation of the lunar eclipse of 11th April 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 273–274.

Freeman, *D. A.* **2.** Note on the companion to Antares. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 218.

—— **3.** On a small star near ϵ Canis Majoris. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 245.

—— **4.** Climate of Mentone (Alpes Maritimes) during the winter of 1864–5. Scot. Meteorol. Soc. Journ. I., 1866, pp. 239–240.

—— **5.** Results of meteorological observations taken at Mentone (Western Bay), South of France, during the winters of 1863–64, 1864–65, and 1865–66. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 180–187.

—— **6.** Rainfall in New Granada. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, p. 428.

Freeman, *J. H.* On the spectrum of potassium and of barium. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 1–2.

Freese, *Carl.* Ueber die Verbindungen des Eisens mit dem Phosphor. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 225–266.

—— **2.** Ueber chromsaure Salze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 476–479; Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 76–88, 242–253.

—— **3.** Zur Geschichte der Eisenphosphorete. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 604–605.

Freiesleben, *Johann Carl.* **16.** *Ein neues, zur Classe der Salze gehöriges Fossil aus Egypten. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 236–237.

Freire-Marreco, *A.*, and **Pattinson,** *J.* On the residual sulphur in purified coal-gas. [1871.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 7–9.

Freke, *Henry.* The dependency of life on disorganization. Dublin, Quart. Journ. Med. Sci. LI., 1871, pp. 257–280; LII., 1871, pp. 1–29.

Frémineau, (*Dr.*). Essais d'éclairage pour l'analyse des stries des Diatomées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. 115–116.

Fremy, *Edmond.* **52.** Sur la maturation des fruits. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 656–657.

—— **53.** Sur les corps hémiorganisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1165–1167.

—— **54.** Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 993–1000; LXVII., 1868, pp. 1205–1212; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 20–28, 265–273; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 69–78.

—— **55.** Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 188–192; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 185–189; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 78–84; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 246–248.

Fremy, *Edmond.* **56.** Observations relatives aux incertitudes de l'ozonométrie atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 939–941; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 88–90.

—— **57.** L'oxygène et l'ozone. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 394–397.

—— **58.** Nouveau mode de saponification des corps gras d'origine animale ou végétale par l'acide sulfurique étendu d'eau. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 583–585.

—— **59.** Sur un mode général de cristallisation des composés insolubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 714–717.

—— **60.** Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 243–248; Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 161–166.

—— **61.** Recherches sur l'acide azoteux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 61–67; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 193–199.

—— **62.** Note sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1207–1209; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 5–6.

—— **63.** Emploi de l'osséine dans l'alimentation. Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 315–326.

—— **64.** On De Lossen's oxy-ammonia. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 23–24.

—— **65.** Observations sur la production des ferments. Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 17–20, 181–190; XVI., 1872, pp. 402–403.

—— **66.** Recherches sur les fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 276–289, 355–366; LXXV., 1872, pp. 973–987; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 13–19.

—— **67.** Sur la génération des ferments. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 782–784.

Fremy, *E.*, et **Terreil,** ——. Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 456–460; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 436–441; Cosmos, II., 1868, *No.* 12, pp. 6–8; *No.* 13, pp. 16–18; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 229–235; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 241–246.

French, *J. W.* On a new period in chronology, called the Precession Period. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 172–174.

Frenet, *F.* **6.** Sur une formule de Gauss. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VI., 1868, pp. 385–392.

—— **7.** Note sur la fonction Θ de Jacobi. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 177–187.

Frenkel, *F.* Beiträge zur anatomischen Kenntniss des Kreuzbeines der Säugethiere. Jenaische Zeitschr. VI., 1873, pp. 391–437.

Frenzel, *August.* Ein neuer Fundort des Meneghinit. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 443–446.

—— **2.** Lithiophorit, ein lithionhaltiges Manganerz. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 203–206.

—— **3.** Ueber die Zusammensetzung des Plumbostib und Embrithit. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 360–364; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 233–234.

—— **4.** Mineralogisches: 1. Pucherit; 2. Lithiophorit; 3. Hypochlorit. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 227–231, 353–362.

—— **5.** [Akanthit - Vorkommen zu Freiberg; Entstehung von Bittersalz daselbst.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 921–922.

—— **6.** Mineralogisches: Myelin und Heterogenit. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 401–407.

—— **7.** [Ueber Pucherit, Hypochlorit, Bismutoferrit.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 514–517.

—— **8.** [Entstehung des Pucherit.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 939.

—— **9.** Tellurwismuth und Cosalith. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 293.

—— **10.** Mineralogisches: Beraunit, Arsenglanz, Arsenkupfer. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 23–27.

—— **11.** Mineralogisches: Weisskupfererz, Pikropharmakolith, Arseneisensinter, Melanglanz, Kerolith und Limbachit, Kornit, Erlan, Beilstein. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 785–791.

—— **12.** Mineralogisches: Eulytin und Agricolit, Gilbertit, Milarit, Tellurwismuth, Kupfermanganerz, Wismuthspath, Zinn. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 791–802.

—— **13.** [Ueber den Fundort der Pseudomorphosen von Wismuthspath nach Scheelspath.] Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 946–948.

Frere, (*Sir*) *H. Bartle.* **3.** Address to the Geographical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 152–159.

—— **4.** On the Runn of Cutch and the countries between Rajpootana and Sind. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 163.

—— **5.** Notes on the Runn of Cutch and neighbouring region. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 181–207.

Frerichs, *F.*, und **Hübner,** *H.* Ueber Thihydrobenzoësäure. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 661–662.

Frese, *J. B.* Das Verhalten der Körpertemperatur nach Transfusion gesunden Blutes. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 302–304.

Fresenius, *C. Remigius.* **76.** *Analyse der Asche des Laubes der Rothbuche: Fagus sylvatica, *Linn.* Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 90–91.

—— **77.** * Analyse der Nusskuchen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 92–94.

—— **78.** * Analyse der Maiskörner. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 179–180.

—— **79.** Löslichkeit der arsensauren Ammon-Magnesia in reinem, in Ammoniak enthaltendem, in Salmiak enthaltendem, und in Salmiak und Ammoniak enthaltendem Wasser. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 206–208.

—— **80.** Versuche betreffend die von E. Lenssen angegebene maassanalytische Bestimmung des Mangans durch Reduction von Ferridcyankalium. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 209–212.

—— **81.** Ueber die Analyse von Gasen auf gewichtsanalytischem Wege. Fresenius, Zeitschr. III., 1864, pp. 339–347.

—— **82.** Versuche, betreffend die Ausfällung der Phosphorsäure als phosphormolybdänsaures Ammon unter verschiedenen Umständen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 446–452.

—— **83.** Analyse der Elizabethen - Quelle zu Homburg vor der Höhe. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 456–476.

—— **84.** Chemische Untersuchung der wichtigsten Nassauischen Mineralwasser. Nassauisch. Ver. Jahrb. XIX–XX., 1864–66, pp. 453–510; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 629–630.

—— **85.** Beiträge zur Analyse des Roheisens. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 69–78.

—— **86.** Unterlagen beim Erhitzen über Gasflammen. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, p. 78.

—— **87.** Ueber das Verhalten der gebräuchlichsten Mittel zum Trocknen der Gase gegen feuchte, trockne und kohlensäurehaltige Luft. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 177–185.

—— **88.** Analyse der Trinkquelle, der Badequelle und der Helenenquelle zu Pyrmont. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 151–173.

—— **89.** Ueber das Verhalten von Natronkalk, Kalilauge, Kalihydrat, und Kalibimsstein gegen kohlensäurehaltige Luft. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 87–91.

—— **90.** Ueber ein neues Verfahren zur Bestimmung des Fluors, namentlich auch in Silicaten. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 190–197.

—— **91.** Prüfung des rohen essigsauren Kalks auf seinen Gehalt an Essigsäure. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 315–318.

—— **92.** Ueber die Bestimmung des Jodgehaltes in den Jodlaugen der Anilinfarbenfabriken. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 318–320.

Fresenius, *C. Remigius.* **93.** Zur Bestimmung der Kohlensäure in Mineralwassern, etc. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 321–324.

—— **94.** Analyse der Felsenquelle No. 2 in Bad Ems. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 1–6.

—— **95.** Analyse der Trinkquelle zu Driburg, der Herster Mineralquelle sowie des zu Bädern benutzten Satzer Schwefelschlammes. Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 321–340.

—— **96.** Verflüchtigt sich Eisenchlorid beim Kochen und Eindampfen seiner Lösung? Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 92–95.

—— **97.** Quantitative Bestimmung des abgeschiedenen Giftes insbesondere des Arsens. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 195–200.

—— **98.** Zur Behandlung des rohen (mit organischen Substanzen etc. verunreinigten), durch Schwefelwasserstoff erhaltenen Niederschlages. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 200–201.

—— **99.** Arsenhaltiges kohlensaures Natron. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 201–203.

—— **100.** Wird Phosphorsäure durch nascirenden Wasserstoff reducirt? Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 203–205.

—— **101.** Ueber die Bestimmung der Phosphorsäure im Phosphorit, nebst Mittheilung der Analysen des Phosphorits und Staffelits aus dem Lahnthal. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 403–409.

—— **102.** Die Mineralquelle zu Fachingen. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1867, pp. 425–444.

—— **103.** Analyse der Augusta-Quelle in Bad Ems. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867-68, pp. 399–415.

—— **104.** Ueber die Prüfung der Dachschiefer auf den Grad ihrer Verwitterbarkeit. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 72–78.

—— **105.** Zur Analyse der Superphosphate. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 304–309.

—— **106.** Zur Trennung des Kalks von der Magnesia. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 310–313.

—— **107.** Das Rothholz aus den Fabriken des Vereins für chemische Industrie in Mainz. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 86–96.

—— **108.** Chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Niederselters. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 321–351.

—— **109.** Ueber die Analyse der Weichbleie oder raffinirten Bleie. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 148–164.

—— **110.** Bestimmung des Kohlenstoffs im Roheisen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 401–402.

Fresenius, *C. Remigius.* **111.** Analyse des Tönnissteiner Heilbrunnens und des Tönnissteiner Stahlbrunnens im Brohl-Thale. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 193–206.

—— **112.** Chemische Untersuchung des Lamscheider Mineral-Brunnens. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 206–218.

—— **113.** Le bois roux des fabriques de l'Union de l'Industrie Chimique de Mayence. Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 54–59.

—— **114.** Ueber die Bestimmung der Schwefelsäure, vornehmlich bei Gegenwart von salpetersauren Alkalien. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 52–63.

—— **115.** Zur Analyse von Körpern, welche beim Erhitzen mit Salzsäure Chlor entwickeln. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 63–64.

—— **116.** Ueber die Dartsellung "reiner Salzsäure" nach der Methode von P. W. Hofmann. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 64–66.

—— **117.** Analyse eines Weichbleies der Eschweiler Gesellschaft für Bergbau und Hütten in Stolberg bei Aachen. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, p. 242.

—— **118.** Ueber die quantitative Bestimmung von Schwefelwasserstoff neben gleichzeitig auftretender Kohlensäure. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 75–82.

—— **119.** Ueber die Wiedergewinnung der Molybdänsäure aus den bei Phosphorsäurebestimmungen erfallenden Lösungen. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, p. 204.

—— **120.** Bemerkungen zu den Versuchen des Herrn Souchay, betreffend die Behandlung des oxalsauren Kalkes. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 326–329.

—— **121.** Ueber die Bestimmung des Mangans auf Gewichtsanalytischem Wege. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 290–298, 413–427.

—— **122.** Ueber die Analyse der Nickel- und Kobalterze, des Nickelsteins und ähnlicher Hüttenproducte, sowie über eine bequeme und genaue Methode zur Trennung des Zinks von Nickel und Kobalt. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 66–73.

—— **123.** Entdeckung der salpetrigen Säure in natürlichen Gewässern und anderen sehr verdünnten Lösungen derselben. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 427–430.

—— **124.** Chemische Untersuchung der Mineralquellen zu Bad Ems. Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 53–78.

—— **125.** Analyse des Stahlbrunnens zu Homburg vor der Höhe. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 20–26.

—— **126.** Analyse des Carls-Quelle zu Bad Helmstedt. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 191–199.

Fresenius, *C. Remigius,* und **Luck,** *E.* Methode zur Analyse des käuflichen rothen Phosphors. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 63–67.

Fresenius, *C. Remigius,* **Neubauer,** *C.,* und **Luck,** *E.* Gutachten über die besten Methoden der Analyse der künstlichen Dünger. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 133–158.

Fresenius, *F. C.* Elementar-geometrischer Beweis des Satzes: die Kegelschnitte werden von den in den Kegel gelegten Kugeln in ihren Brennpuncten berührt. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 321–323.

—— **2.** Zur Theorie des Schwebens verschiedener fliegender Thiere. Frankfurt, Zool. Garten, VII,, 1866, pp. 81–99.

Fresenius, *Georg.* For Biography, *see* Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 6–8.

—— **25.** Ueber Ascophora elegans, *Corda.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 154–155.

—— **26.** Die Infusorien im Seewasseraquarium des Frankfurter Gartens. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 301–302, 390; Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1868, pp. 81–89, 121–129.

Fresenius, *H.* Ueber Rosolsäure. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 477–480.

—— **2.** Ueber das Corallin. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 184–206.

Freshfield, *Douglas W.* Journey in the Caucasus, and ascent of Kasbek and Elbruz. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 50–77; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 66–71.

Freuchen, *P.* **3.** Bidrag til bestemmelse af den Nöiagtighed, hvormed punkters indbyrdes beliggenhed kan bestemmes og fremstilles ved forskjellige i den oekonomiske Landmaaling anvendte fremgangsmaader. Mathem. Tidsskrift, VI., 1864, pp. 49–62.

Freund, *August.* **5.** Ueber die Producte der sauren Gährung von Waizenkleie. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 224–240.

—— **6.** Ueber Darstellung von Propionsäure aus Milchsäure. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 446–452.

Frey, *Heinrich.* **21.** Ueber billige und gute Mikroskope. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 443–450.

—— **22.** Die Schweizerischen Microlepidopteren. [1865–66.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 329–352; II., 1868, pp. 136–146, 169–186, 286–303, 376–380.

—— **23.** Die Hämatoxylinfärbung. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 345–346.

—— **24.** Ein Beitrag zur Kenntniss der Microlepidopteren. Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 101–130.

Frey, *Heinrich,* und **Boll,** *J.* Nordamericanische Tineen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 201–224.

Frey, *Heinrich,* und **Huguenin,** *G.* Ueber die Trachomdrüsen oder Lymphfollikel der Conjunctiva. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 215–223.

Frey, *Heinrich,* und **Irminger,** *G.* Ein Beitrag zur Kenntniss der Gallenwege in der Leber des Säugethiers. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 208–214.

Frey, *Theodor.* Ueber die Veränderungen im Lichte der Sterne. Brünn, Verhandl. VI., 1867, pp. 87–135.

Freyberg, (*Baron von*). Züchtung Nordamericanischer Baumwachteln. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 90–91.

—— **2.** Beobachtungen über die Gefrässigkeit unseres Kukuks: Cuculus canorus. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 339–340.

—— **3.** Der Gartenschläfer (Myoxus Nitela), als Eindringling und Mörder in einer Volière. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 415–418.

—— **4.** Der rothrückige Würger: Lanius collurio. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, p. 474.

Freycinet, *Charles de.* Mémoire sur l'emploi des eaux d'égout en agriculture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1539–1542; Annales des Mines, XVI., 1869, pp. 1–131.

—— **2.** Mémoire sur les sépultures considérées dans leurs rapports avec la salubrité publique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1027–1031.

Freyer, *Heinrich.* For Biography, *see* Wien, Almanach, XVII., 1867, pp. 265–277.

Freyer, *Moritz.* Zur Casuistik der Kreuzbeingeschwülste mit fötalem Inhalt. Virchow, Archiv, LVIII., 1873, pp. 509–527.

Freygang, ——. *Ueber die Chinesische und Sibirische Rhabarber. Russische Sammlung, II., 1817, pp. 253–261.

Frey-Gessner, *Emil.* Beitrag zur Rhätischen Orthopterenfauna. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 30–37.

—— **2.** Beitrag zur Hemipteren-Fauna des Ober-Wallis. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865 (*No.* 1), pp. 24–31.

—— **3.** Ein neuer Anthocoride: Themnostethus pinicola. [1862.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865 (*No.* 1), pp. 31–32.

—— **4.** Die Salden der Umgegend von Aarau. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 116–117.

—— **5.** Drei neue Hemiptern: 1. Rhyparochromus Beckeri; 2. Zosmenus atriplicis; 3. Campylotylus Meyeri. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 117–119.

Frey-Gessner, *Emil.* **6.** Zusammenstellung der durch Herrn Meyer-Dürr im Frühling im Tessin und Anfang Sommer 1863 im Ober-Engadin beobachteten und gesammelten Hemiptern und Orthoptern. [1863.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 150–163.

—— **7.** Verzeichniss Schweizerischer Insecten. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 195–203, 225–244, 304–310; II., 1868, pp. 7–30, 115–133.

—— **8.** Ueber Zosmenus atriplicis, *Becker;* Tingis Pyri, *Geoffr.;* Coreus scabricornis, *Pz.;* Orthotylus Fieberi, *n. sp.;* Agalliastes Kirgisicus, *Becker;* Placochilus sareptanus, *n. sp.* [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 259–263.

—— **9.** Ueber Phytocoris juniperi. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 302–303.

Freyhold, *Edm. von.* Ueber Pelorienbildung bei Tropæolum aduncum, *Smith.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 725–729.

Freyn, *Josef.* Beitrag zur Flora Ober-Ungarns. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 341–354.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Vegetations-Verhältnisse der Brdy-Gebirges in Böhmen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*) pp. 169–182.

Freyn, *Rudolf.* Die Eisensteine der fürstl. Colloredo-Mannsfeld'schen Hohöfen Aglajahütte zu Obetznitz und Theresiahütte zu Althutten (bei Dobrisch). Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 20–24, 29.

Freytag, *Moritz.* Fahlerz vom Falkenstein und vom Ringenwechsel aus der Grube Weitthal analysirt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVII., 1868, pp. 272–273.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der Hüttendämpfe auf die Vegetation benachbarter Grundstücke. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 97–101.

—— **3.** Ueber die Einwirkung saurer Dämpfe und Metallverbindungen auf die Vegetation. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 58–59.

—— **4.** Wissenschaftliches Gutachten über den Einfluss des Hüttenrauchs bei den fiscalischen Hüttenwerken zu Freiberg auf die Vegetation der benachbarten Grundstücke und ganz besonders auf die Gesundheit der Hausthiere, namentlich des Rindviehs. Jahrb. Berg. u. Hüttenw. 1873 (*Abh.*), pp. 3–73.

Fric, *Anton.* **9.** Ueber die Vertheilung der Cephalopoden in Böhmischen Kreidegebirge. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 25–26.

—— **10.** Ueber die Fauna der Böhmerwald-Seen. Prag, Sitzungsber. 1871 (*pt.* 2), pp. 3–12.

Fric, *Anton.* **11.** Ueber Palæmon exul, eine neue Crustacee aus dem Polirschiefer von Kutschlin bei Bilin in Böhmen. Prag, Sitzungsber. 1872, pp. 37–38.

—— **12.** Ueber die Crustaceenfauna der Wittingauer Teiche, und über eine für Böhmen neue Fischart: Leucaspius delineatus, *Siebold.* Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 33–49.

—— **13.** Ueber weitere Untersuchungen der Böhmerwaldseen. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 103–109.

—— **14.** Ueber fossile Baumstämme in der Umgebung von Wittingau und Frauenberg. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 109–111.

—— **15.** Ueber seine Studien im Bereiche der Weissenberger und Malnicer Schichten. Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 152–155.

Frick, *Wilhelm.* Der Riñihue-See in Chile und die tiefe Passsenkung der Andes bei demselben. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 47–59.

Fricke, *Albert.* Seife und Waschen. Dingler, Polytechn. Journ. CCIX., 1873, pp. 46–56.

Fricke, *F. G.* Ueber Bromnitrobenzolsulfosäure und einige Derivate derselben. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 225–228.

Frickhinger, *Albert.* **4.** *Chemische Versuche über das ätherische Oel des Wasserfenschels: Phellandrium aquaticum, *Linn.* Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 1–15.

—— **5.** *Vergleichende chemische Untersuchung der im Herbste und der im Frühjahre gesammelten Wurzel vom Löwenzahn: Leontodon Taraxacum, *Linn.* [1840.] Repert. für Pharm. LXXIII., 1841, pp. 45–76.

—— **6.** *Analyse des Johannisbad-Wassers bei Nördlingen. [1841.] Repert. für Pharm. LXXV., 1842, pp. 1–15.

—— **7.** *Prüfung des Bittermandel- und Kirchlorbeerwassers auf ihren Blausäuregehalt. Repert. für Pharm. LXXXV., 1844, pp. 52–57, 258–260.

—— **8.** *Verhalten des Zuckers zu Eisenjodür. Repert. für Pharm. LXXXV., 1844, pp. 210–216.

—— **9.** *Verhalten der Quecksilberoxydsalze zu Gallustinctur. Repert. für Pharm. LXXXV., 1844, pp. 228–229.

—— **10.** *Ueber die grüne Färbung der Kaffeebohnen. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 100–103.

—— **11.** *Ueber das Verwittern des Glaubersalzes. Repert. für Pharm. XCIII., 1846, pp. 103–105.

—— **12.** *Analyse einiger Süsswasserkalksorten aus dem Ries. Repert. für Pharm. II., 1849, pp. 30–37.

—— **13.** *Aristolochia Clematitis, *Linn.*, auf ihre näheren Bestandtheile untersucht. Repert. für Pharm. VII., 1851, pp. 1–37.

Frickhinger, *Albert,* und **Schnizlein,** *Adalb.* *Ueber Radix Sumbul, Moschuswurzel. Repert. für Pharm. LXXXIII., 1844, pp. 25–32.

—— —— **2.** *Ueber die Darstellung des geschmolzenen salpetersauren Silberoxyds (des Höllensteins). Repert. für Pharm. XCVI., 1847, pp. 30–40.

Friedberg, *Hermann.* **5.** Riesenwuchs des rechten Beines. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 353–379.

Friedburg, *L. H.* Ueber die Entstehungsbedingungen der Orthomonobrombenzoësäure. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 19–33; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 65–66.

Friedel, *C.* **13.** Sur un nouveau procédé de préparation de l'allylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 294–295; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 96–97; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 262–264.

—— **14.** Sur l'action du brome sur l'alcool isopropylique et sur l'iodure d'isopropyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 346–348; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 250–252; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 203–207; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 281–283.

—— **15.** Synthèse nouvelle de l'acétone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 930–932; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 181–182; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 320–323.

—— **16.** Sur l'Adamine, nouvelle espèce minérale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 692–695; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 433–437.

—— **17.** Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. Sidot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1001–1002.

—— **18.** Sur l'iodure de silicium et sur le silici-iodoforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 98–101; Les Mondes, XVII., 1868, pp. 476–479; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 96–101; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 423–432.

—— **19.** Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine et sur les homologues de l'acétylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1192–1195; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 99–101.

—— **20.** Recherches sur les acétones et sur les aldéhydes. Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 310–407.

—— **21.** Sur les propriétés pyro-électriques des cristaux bons conducteurs de l'électricité. Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 79–95.

—— **22.** Sur la théorie de l'éthérification par l'acide chlorhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1557–1561; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 504–506.

Friedel, *C.* **23.** Sur la forme cristalline de la benzine bibromée. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 38–39.

—— **24.** Note relatif à un sous-chlorure de silicium, à l'occasion de la Note de MM. Troost et Hautefeuille sur la volatilisation apparente du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 497–499; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 144–145.

—— **25.** Sur l'hexabromure et sur l'hexachlorure de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1011–1013.

—— **26.** Sur les relations pouvant exister entre les propriétés thermoélectriques et la forme cristalline. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 215–223.

—— **27.** Sur la Delafossite. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 384–385.

—— **28.** Sur une combinaison naturelle des oxydes de fer et de cuivre, et sur la reproduction de l'atacamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 211–214.

Friedel, *C.,* et **Crafts,** *J. M.* To references in No. 1 (*First Series*) add, Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 371–374; also to No. 2 add, Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 198–201; CXXXIII., 1865, pp. 207–211; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 321–324; Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 100–106; and to No. 3 add, Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 55–58; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 324–326.

—— —— **5.** On the replacement of one alcoholic radical by another in compounds of the ether class. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 34–40.

—— —— **6.** On etherification. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 40–42.

—— —— **7.** Sur le silicium-méthyle et sur les éthers méthyl-siliciques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 970–973; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 356–363; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 203–211.

—— —— **8.** Sur un alcool nouveau dans lequel une partie du carbone est remplacée par du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 792–796; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 19–24; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 50–53.

—— **9.** Recherches sur les éthers siliciques et sur le poids atomique du silicium. Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 5–51; Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 155–171, 331–344.

—— **10.** Recherches sur les combinaisons du silicium avec les radicaux alcooliques. Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 334–367; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 307–330.

Friedel, *C.*, et **Ladenburg,** *A.* Sur un hydrocarbure nouveau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1083–1086; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 65–72.

—— **2.** Ueber die Synthese eines Kohlenwasserstoffs und dessen Constitution. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 310–322.

—— **3.** Ueber das Siliciumchloroform und dessen Derivate. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 118–128; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 430–442.

—— **4.** Sur un anhydride mixte silico-acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 84–87; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 213–217; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 446–447; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 174–178; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 428–432.

—— **5.** Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 359–363; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 322–329; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 273–278.

—— **6.** Sur un mercaptan silicique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1295–1299; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 472–478; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 179–190.

—— **7.** Sur un bromure de propylène dérivé de l'acétone. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 146–152.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Propylenverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 190–196.

—— **9.** Sur un oxychlorure de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 539–543; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 358–365; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 86–88; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 355–366.

—— **10.** Sur quelques dérivés du radical silicoallyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 816–819; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 180–184.

—— **11.** Sur la série éthylique du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 920–924; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 92–96.

—— **12.** Sur l'acide silicopropionique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1407–1412; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 15–19.

—— **13.** Ueber Silicopropionsäure und ihren Aether. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 259–274.

—— **14.** Sur un mercaptan silicique et sur un chlorobromure de silicium. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 416–428.

Friedel, *C.*, et **Silva,** *R. D.* Sur l'action du chlore sur divers corps de la série en C_3 et sur les isomères de la trichlorhydrine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 955–958.

—— —— **2.** Sur l'action du chlore sur le chlorure d'isopropyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1379–1383; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 489–490; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 27–32.

—— —— **3.** Sur quelques isoméries dans le groupe des composés à trois atomes de carbone. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 375–392.

—— —— **4.** Sur un troisième propylène bichloré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 81–85.

—— —— **5.** [Action du chlorure d'iode sur le chlorure de propylène.] Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 98–99.

—— —— **6.** Sur le chlorobromure et sur le chloro-iodure de propylène. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 532–537.

—— —— **7.** Sur l'action du chlorure d'iode sur le chloroforme et sur les iodures des radicaux alcooliques, et du brome sur le chloroforme. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 537–539.

—— —— **8.** Réponse à la note de M. Berthelot sur les isomères de la trichlorhydrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 7–9.

—— —— **9.** Nouveau propylène bichloré produit par l'action de l'oxychlorure de phosphore sur la dichlorhydrine. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 50.

—— —— **10.** Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1873, pp. 805–809.

—— —— **11.** Sur un nouvel alcool tertiaire et sur une méthode de préparation d'une série d'alcools tertiaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 226–230.

—— —— **12.** Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1545–1546.

—— —— **13.** Sur la production de la glycérine en partant du propylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1594–1598.

—— —— **14.** Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 48–52.

Friedel, *Ernst.* See- und Strandraub auf den Nikobaren. Zur Anthropologie der Naturvölker. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 97–112.

—— **2.** Neues über Züchtung und Eingewöhnung der Auster. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 247–251, 298–304, 333–336.

Friedel, *Ernst.* **3.** Höhlenbauten aus der jüngeren Steinzeit auf Sylt. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, IV., 1869, pp. 259–266.

—— **4.** Seltene Fische aus der Havel. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 93–94.

—— **5.** Entdeckung lebender Krokodile in Palästina. Frankfurt, Zool. Garten, X., 1869, pp. 129–135, 161–166.

—— **6.** Zur Kunde der Weichthiere Schleswig-Holsteins. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 23–32, 56–72 ; XVII., 1870, pp. 36–81.

—— **7.** Die Kjökkenmöddinger der Westsee. Zeitschr. f. Ethnol. I., 1869, pp. 82–85.

—— **8.** Die Wasserpest (Elodea canadensis). Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 361–362.

—— **9.** Der kleine Stichling : Gasterosteus pungitius. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 28–31.

—— **10.** Papageien in der Englischen Vogelwelt. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 65–74, 118–125, 324–329.

—— **11.** Thierleben und Thierpflege in Holland, England und Belgien. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 327–337 ; XIV., 1872, pp. 212–218.

—— **12.** Ueber Niederländische Alterthümer. [1872.] Zeitschr. Ethnol. V., 1873, pp. 33–42.

Friedinger, *Ernst.* **2.** Welche Zellen in den Pepsindrüsen enthalten das Pepsin? Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 325–332.

Friedländer, ——. Structure of the lung in Pneumonia. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 271–272.

Friedländer, *Max.* Ueber den vermeintlichen Zuckergehalt des normalen Harns. Archiv Heilkunde, VI., 1865, pp. 97–117.

Friedländer, *Siegfried.* **2.** Ueber Glycolinsäure. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 21–22 ; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 65–74.

—— **3.** Ueber die Einwirkung von Chlor und Brom auf Zucker. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 39–40.

—— **4.** Ueber die Einwirkung des Natrium-Amalgams auf Oxaläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 710–711.

Friedleben, *Alexander.* **3.** *Ueber den Werth des Wasserbestimmung des Knochengewebes in physiologischer und pathologischer Hinsicht. Archiv Heilkunde, II., 1861, pp. 139–172.

Friedlein, *Gottfried.* Zur Geschichte unserer Zahlzeichen und unseres Ziffernsystemes. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 73–95.

—— **2.** Gerbert's Regeln der Division. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 145–171.

Friedlein, *Gottfried.* **3.** Das Rechnen mit Columnen vor dem 10 Jahrhundert. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 297–330.

—— **4.** Die Entwickelung des Rechnens mit Columnen. Zeitschr. Math. Phys. X., 1865, pp. 241–282.

—— **5.** Der Calculus des Victorius. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 42–79, 253–254.

Friedlowsky, *Anton.* Beitrag zur Kenntniss der Hemmungsbildungen des Harn- und Geschlechtsapparates bei Wiederkäuern. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 404–408.

—— **2.** Ein Fall von Fehlen des Schweifes, sowie der After- und Urogenitalöffnung an einem Hunde, nebst einem Anhange über Wirbelassimilation. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 521–526.

—— **3.** Zur Angiologie des männlichen Geschlechtssystems, mit besonderer Rücksicht auf das Zustandekommen gewisser Gefässanomalien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 237–248.

—— **4.** Ueber Missbildungen von Säugethierzähnen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 333–350.

—— **5.** Ergebnisse der anatomischen Untersuchung von zwei Extremitäten mit angeborener Dreizahl der Finger. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 527–548.

—— **6.** Ueber die sogenannten accessorischen Gelenkshöcker an der Pars basilaris ossis occipitis und einige Formen von ungewöhnlicher Gelenksverbindung zwischen dem Zahnfortsatz des Epistropheus und dem Hinterhauptknochen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 319–342.

—— **7.** Ueber Hufeisenniere mit besonderer Rücksichtsnahme auf das Zustandekommen der Nierenverwachsung. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 572–588.

—— **8.** Ueber Vermehrung der Handwurzelknochen durch ein Os carpale intermedium und über secundäre Fusswurzelknochen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 584–596.

—— **9.** Ueber eine missbildete Affenhand. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 1017–1026.

—— **10.** Ueber gelappte Gallenblase bei einer Katze und einem Affen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 1027–1032.

Friedmann, *S.* **7.** Ueber die Ursache der nichtperiodischen Vorgänge in der Atmosphäre. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 63–65 ; Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IX., 1865 (*Abh.*), pp. 38–41.

—— **8.** Ueber die Quelle der Insalubrität der atmosphärischen Luft. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 211–213.

Friedreich, *N.* **10.** Beiträge zur Kenntniss der Sputa. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 377–405.

—— **11.** Ueber das constante Vorkommen von Pilzen bei Diabetischen. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 476–478.

—— **12.** Beiträge zur Pathologie der Leber und Milz. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 16–66.

—— **13.** Ein Beitrag zur Lebensgeschichte der rothen Blutkörperchen. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 395–411.

—— **14.** Hyperostose des gesammten Skelettes. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 83–87.

—— **15.** Der Hermaphrodit Katharina Hohmann. Virchow, Archiv, XLV., 1869, pp. 1–9.

—— **16.** Ueber die optische und magnetische Circularpolarisation des Lichtes und der Wärme, und ihre Anwendungen in wissenschaftlicher und technischer Beziehung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 62–64.

Friele, *Herman.* Oversigt over de i Bergens Omegn forekommende skaldækte Mollusker. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 289–312.

Fries, *Elias Magnus.* **78.** Anvisning till observationer rörande nagra Skandinaviska växter. Botan. Notiser, 1865, pp. 3–6, 121–125, 174–177.

—— **79.** Om vissa växtarters förändringar beroende af olika groningstid. Botan. Notiser, 1866, pp. 89–98.

—— **80.** Symbolæ ad synonymiam Hieraciorum. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 157–161.

—— **81.** Om tvenne i literatur-historiskt afseende märkliga fynd. Botan. Notiser, 1868, pp. 1–6.

—— **82.** De synonymis quibusdam Linneanis. Botan. Notiser, 1868, pp. 65–71.

—— **83.** Queletia, novum Lycoperdaceorum genus. Accedit nova Gyromitræ species. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 171–174.

—— **84.** Duo Agarici novi Anglici: Agaricus Worthingtoni, A. Saundersii. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 204–205; Grevillea, II., 1874, p. 63.

—— **85.** Decas Hymenomycetum novorum. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 5), pp. 3–9.

Fries, *Emil.* Ueber die Fettresorption und die Entstehung der Becherzellen. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 519–531.

Fries, *Michael.* [Lebender Wurm im Gestein.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Sitzungsb.*), pp. 7–8.

Fries, *Theodor Magnus.* **23.** *Nya Laf-arter. Botan. Notiser, 1863, pp. 7–12; Flora, XLVIII., 1865, pp. 340–346.

—— **24.** *Om de Skandinaviska arterna af slägtet Isoëtes. Botan. Notiser, 1863, pp. 101–105.

Fries, *Theodor Magnus.* **25.** En botanisk resa i Finmarken. [1864.] Botan. Notiser, 1865, pp. 6–16, 27–38, 42–58; Flora, XLVIII., 1865, pp. 289–295, 305–311, 346–349, 358–364, 391–396, 403–410.

—— **26.** Nya Skandinaviska Laf-arter. Botan. Notiser, 1865, pp. 38–40, 99–102, 109–113, 181–184; 1866, pp. 14–18, 56–60, 150–152; Flora, XLVIII., 1865, pp. 537–540; XLIX., 1866, pp. 153–156, 282–285, 315–319, 452–456.

—— **27.** Professor A. S. Örsteds observationer rörande befruktningen hos Skifsvamparne [Agaricinei]. Botan. Notiser, 1865, pp. 155–161.

—— **28.** Noch eine Bemerkung über Biatora campestris, *Fr.* [1864.] Flora, XLVIII., 1865, pp. 24–26.

—— **29.** Bidrag till Skandinaviens Laf-Flora. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 269–277; Flora, XLVIII., 1865, pp. 481–489.

—— **30.** Några nyare jakttagelser rörande egendomligheter vid växters befruktning. Botan. Notiser, 1866, pp. 24–32; 1867, pp. 74–86.

—— **31.** Beiträge zur Kenntniss der sog. Cephalodien bei den Flechten. [1865.] Flora, XLIX., 1866, pp. 17–25.

—— **32.** Tillägg till Hisinger's uppsats om Picea excelsa. Botan. Notiser, 1867, pp. 54–56.

—— **33.** Nya Skandinaviska Laf-arter. Botan. Notiser, 1867, pp. 105–110, 151–155; Flora, I., 1867, pp. 184–186.

—— **34.** Lichenes Spitsbergenses. [1867.] Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68, *No.* 2; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 25–29.

—— **35.** Om fastställandet af principer för den botaniska nomenklaturen. Botan. Notiser, 1868, pp. 81–98.

—— **36.** Nya bidrag till kännedomen om nordligaste Norges vegetation. Botan. Notiser, 1868, pp. 126–131.

—— **37.** Tillägg till Spetsbergens Fanerogam-Flora. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 121–144.

—— **38.** Om Beeren-Islands Fanerogam-Vegetation. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 145–156.

—— **39.** Die Gefässpflanzen Spitzbergens und der Bären-Insel. [1871.] Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 87–92.

—— **40.** List of Arctic plants, presented to the University Herbarium. [1872.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 360–362.

Friesach, *Karl.* **6.** Ueber die Reduction der grössten Sonnenhöhe auf den Meridian bei veränderlichem Beobachtungsorte. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 180–186.

Friesach, *Karl.* **7.** Ueber die Schwere an der Oberfläche eines gleichförmig dichten, durch Umdrehung einer Ellipse um ihre kleinere Axe erzeugten Rotationssphäroides. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 355–358.

—— **8.** Beschreibung einer Tabelle zur Erleichterung der Schiffahrt im grössten Kreise. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 258–263.

—— **9.** Ueber die Vulkane des Stillen Oceans, mit besonderer Berücksichtigung derjenigen der Hawaii'schen Inseln. Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 81–121.

—— **10.** Ueber den Einfluss des den Schall fortpflanzenden Mittels auf die Schwingungen eines tönenden Körpers. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 316–324.

—— **11.** Ueber die Fortschritte der Astronomie. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 3), 1871, pp. clv–clviii.

—— **12.** Ueber die analytische und geometrische Bedeutung der Grössen

$\alpha\sqrt{-1}$, cos $(\alpha\sqrt{-1})$ und sin $(\alpha\sqrt{-1})$.

Steiermark, Mittheil. 1872, pp. 15–24.

—— **13.** Ueber Sternschnuppen und Meteoriten. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. xvii–xxxvi.

—— **14.** Ueber die Dimensionen des Planetensystems. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lxxiii–lxxvii.

—— **15.** Ueber die Einwirkung eines gleichförmig dichten rechtwinkeligen Parallelepippeds auf einen materiellen Punct, unter der Voraussetzung, dass die Kraft, mit welcher zwei Moleküle (materielle Puncte) einander anziehen, deren Massen direct und deren gegenseitigem Abstande verkehrt proportional sei. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 16–24.

—— **16.** Die Bestimmung der absoluten Entfernung der Himmelskörper. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 46–51.

—— **17.** Berechnung des Venusdurchganges vom 8 December 1874. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 52–62.

—— **18.** Geographische Orts-Bestimmungen und magnetische Beobachtungen, ausgeführt im Sommer 1872. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. 63–72.

Friesen, *Otto von.* Anteckningar angående en Orca, som anträffats vid Bohuslänska kusten i December 1871. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 10), 1872, pp. 3–16.

Frignet, *Ern.* Coup d'œil sur la constitution géologique et minière de la Californie et des territoires voisins. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 347–371.

Fripp, *Henry E.* On the light-emitting apparatus of the glow-worm. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 314–326.

Fripp, *Henry E.* **2.** Change of colour in hair. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 57–64.

—— **3.** A notice of recent observations on Amœbæ and Monads, by Richard Greef and L. Cienkowski. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 9–22.

Frisby, *Edgar.* On the calculation of π. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 114–118.

Frisch, *Anton.* Gestalten des Chorioidalpigmentes. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 316–320.

—— **2.** Zur Kenntniss der Purkinje'schen Fäden. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 341–348.

Frisch, *Kuno.* Ueber die Basicität der Weinsäure. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 278-289.

—— **2.** Ueber das Kreosot. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 223–240.

—— **3.** Zur Prüfung der calcinirten Soda. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 254–255.

—— **4.** Untersuchung des weissen Ueberzugs und der inneren schwarzen Masse eines Feuersteins von der Insel Rügen. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, p. 128.

Frischauf, *Johann.* **2.** Bahnbestimmung des Cometen 1863 II. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 345–350.

—— **3.** Integration der linearen Partialgleichungen mit drei Veränderlichen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 317–330.

—— **4.** Ueber die Berührungsaufgabe für die Kugel. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 222–237.

—— **5.** Bahnbestimmung des Planeten (67) Asia. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 96–141; Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 89–94.

—— **6.** Studien aus der Zahlentheorie: 1. Theorie der Kreistheilung. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 113–121.

—— **7.** Beitrag zur Theorie der Pell'schen Gleichung. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 121–124.

—— **8.** Entwickelung der Eigenschaften collinearer Figuren. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 1), 1869, pp. 85–88.

—— **9.** Theorie der räumlichen Strahlenbüschel. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 159–162.

—— **10.** Zum Gebrauche der Zahlentafeln. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 178–179.

Frischmann, *L.* Ueber die Zwillinge des Chrysoberylls. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 429–434.

—— **2.** Ueber neue Entdeckungen im lithographischen Schiefer von Eichstädt. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 25–38.

—— **3.** [Ueber den Meteoriten von Eichstädt.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 467–468.

Frischmann, *L.* **4.** [Ueber Pleurosaurus Goldfussi, *Von Mey.*, aus dem lithographischen Schiefer von Eichstädt.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 350–352.

Frisiani, *Paolo.* **23.** Sulle influenze locali nella teorica del magnetismo terrestre. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 47–48.

—— **24.** Influenza delle rocce sui tre elementi del magnetismo terrestre. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 128–129.

—— **25.** Sulla topografia della grandine, e sugli uragani e cicloni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 11–27.

—— **26.** Sulla più vantaggiosa combinazione delle osservazioni. [1859.] Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

Fristedt, *Rob. F.* **2.** *Spridda växtgeografiska bidrag till Sveriges Flora. Botan. Notiser, 1863, pp. 82–85.

—— **3.** Bidrag till kännedomen af Skandinaviens Woodsia-arter. Botan. Notiser, 1865, pp. 16–23.

Friswell, *R. J.* A new double salt of thallium. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 461–466; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 383–387.

Fritsch, *Anton.* **6.** *Notiz über Alca impennis, Syrrhaptes, etc. in Böhmen. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 295–297.

—— **7.** Spuren vom thierischen Leben im sogenannten Urgebirge. Prag, Sitzungsber. 1864, (*pt.* 2), pp. 44–45.

—— **8.** Ueber das Vorkommen des Eozoon im nördlichen Böhmen. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 352–354; Geol. Mag. III., 1866, pp. 431–432; Prag, Sitzungsber. 1866, pp. 36–38.

—— **9.** Ueber das Vorkommen von Apus und Branchipus in Böhmen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 557–562.

—— **10.** Ueber die Callianassen der Böhmischen Kreideformation. [1867.] Prag, Abhandl. I., 1868.

—— **11.** Ornithologische Notizen aus Böhmen. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 45–47.

—— **12.** Ueber die Verbreitung des Ortolan (Emberiza hortulana) in Böhmen. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 31–32.

—— **13.** Ueber das Auffinden von neuen Thierresten aus der sogenannten Brettelkohle von Nyřan bei Pilsen. Prag, Sitzungsber. 1870, pp. 33–35; Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 607.

—— **14.** Ueber den Lachs in Böhmen. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 225–229.

—— **15.** Die Vögel Böhmens. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 161–205, 305–313, 378–392; XX., 1872, pp. 366–384.

—— **16.** Zur Anatomie der Elephanten-Schildkröte (Testudo elephantina). [1870.] Prag, Abhandl. IV., 1871.

Fritsch, *Gustav.* Die herrschenden Krankheiten Süd-Africa's. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 733–770.

—— **2.** Das Insectenleben Süd-Africa's. Berliner Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 247–277.

—— **3.** Das Clima von Süd-Africa mit besonderer Rücksicht auf die Culturfähigkeit des Landes. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 132–162.

—— **4.** Abnorme Muskelbündel der Achselhöhle. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 367–371.

—— **5.** Zur vergleichenden Anatomie der Amphibienherzen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 654–758.

—— **6.** [Ueber die Reizungsfähigkeit der Grosshirn-Hemisphären.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 11–13.

Fritsch, *Gustav,* und **Hitzig,** *E.* Ueber die electrische Erregbarkeit des Grosshirns. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 300–332.

Fritsch, *Karl.* **45.** Sur les époques comparées de la feuillaison et de la floraison à Bruxelles, et spécialement à Stettin et à Vienne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 401–407.

—— **46.** Die Eisverhältnisse der Donau in Oesterreich ob und unter der Enns und Ungarn in den Jahren 1851 bis 1861. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 125–129.

—— **47.** Ergebnisse mehrjähriger Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen in der Flora und Fauna Wiens. [1864.] Wien, Akad. Denkschr. XXIV., 1865 (*Abth.* 1), pp. 13–102.

—— **48.** Bericht über den verheerenden Hagelfall, der am 12 Juli 1864 bei Salzburg stattfand. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 238–240.

—— **49.** Ueber den periodischen Wechsel der Flora des Schneeberges und der Raxalm im Vergleiche zu jenem der Flora bei Wien. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, I., 1865, pp. 303–313.

—— **50.** Meteorologische und climatographische Beiträge zur Kenntniss der Canarischen Inseln. Petermann, Mittheil. 1866, pp. 217–227.

—— **51.** Ueber die mit der Höhe zunehmende Temperatur der untersten Luftschichten. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 135–147.

—— **52.** Pflanzenphänologische Untersuchungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, (*Abth.* 2) pp. 264–301.

—— **53.** Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 757–770.

—— **54.** Ueber die grössten Regenmengen in Oesterreich. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 145–157, 161–169.

Fritsch, *Karl.* **55.** Ueber die Temperaturzunahme in den untersten Luftschichten. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 276–279.

—— **56.** Die anhaltend tiefe Temperatur in der zweiten Octoberhälfte. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 314–317, 366–368.

—— **57.** Zur Frage über die Zunahme der Temperatur mit der Höhe. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 326–328.

—— **58.** Einfluss der Sternschnuppen-Schwärme am 12ten November auf den Barometerstand. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 369–373; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 39.

—— **59.** Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1862 und 1868. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 432–479; LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 115–163.

—— **60.** Kalender der Fauna von Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867, pp. 201–238.

—— **61.** Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich reducirt auf Wien. [1866.] Wien, Akad. Denkschr. XXVII., 1867 (*Abth.* 1), pp. 129–150.

—— **62.** Seehöhen vom Schneeberge und der Raxalpe. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, III., 1867, pp. 357–365.

—— **63.** Zur Frage über den Einfluss der Sternschnuppen auf den Barometerstand. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 61–67, 298–301.

—— **64.** Die Lichtung der Wälder und das Clima. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 136–139.

—— **65.** Meteorologische Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss am 6 März 1867. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 201–207.

—— **66.** Zur Frage über den Einfluss des Waldes auf den Regen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 230–235.

—— **67.** Die tägliche Periode des Wasserstandes der Flüsse. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 321–325.

—— **68.** Sonnenhöfe und Nebensonnen in der täglichen und jährlichen Periode. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 465–470.

—— **69.** Ein Beitrag zur täglichen Periode der Regenmenge im Sommer. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 495–501.

—— **70.** Kalender der Fauna von Oesterreich-Ungarn. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 585–627.

—— **71.** Die Eisverhältnisse der Donau in den Jahren 1864–68. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1015–1024.

—— **72.** Blüthenkalender von 192 Baum- und Straucharten für 37 Stationen des Oesterreichischen Kaiserstaates. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. X., 1868 (*Abh.*), pp. 128–130.

Fritsch, *Karl.* **73.** Bemerkungen über die Gemengtheile eines der 30 Januar 1868 bei Pultusk in Polen gefallenen Aerolithen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 92–94.

—— **74.** Ueber die Bedeutung der Federwolken. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 288–290, 310–314.

—— **75.** Relative Wassermenge zweier Quellen aus ihrem Temperatur-Unterschiede. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 462–463.

—— **76.** Die Periode der Dürre in Wien. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 522–528.

—— **77.** Ein Beitrag zur täglichen Periode der Gewitter. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 545–549.

—— **78.** Normaler Blüthenkalender von Oesterreich, reducirt auf Wien. [1868.] Wien, Akad. Denkschr. XXIX., 1869 (*Abth.* 1), pp. 171–188.

—— **79.** Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Oesterreich-Ungarn. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 489–505.

—— **80.** Phänologische Notizen. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 43–45, 65–66, 140–141, 312–315, 340–342.

—— **81.** Optisches Meteor. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 160–161.

—— **82.** Ueber Staubregen und verwandte Erscheinungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 252–257.

—— **83.** Thermische Vegetations-Constanten. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 392–393.

—— **84.** Ueber die eigentliche Form der Haufenwolke (Cumulus). Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 421–427.

—— **85.** Phänologische Studien. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 219–249.

—— **86.** Höhengränzen für die Flora von Niederösterreich, insbesondere des Schneeberges und der Rax. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VI., 1870, pp. 186–199.

—— **87.** Zur Frage über die Temperaturzunahme mit der Höhe in den untersten Luftschichten. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 490–495.

—— **88.** Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nord-America und Europa. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 179–213.

—— **89.** Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 45–51.

—— **90.** Höhengränzen für die Flora der nächsten Umgebung Salzburgs. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, VII., 1871, pp. 176–196.

—— **91.** Ueber Poey's neue Eintheilung der Wolken. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871 pp. 321–327.

Fritsch, *Karl.* **92.** Bemerkungen über die Beobachtungen mit dem Verdunstungsmesser. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 124–126.

—— **93.** Phänologische Beobachtungen in Württemberg. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 407–408.

—— **94.** Hohe Temperatur und Föhn-Orkan Anfangs December 1872 in Salzburg. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 410–412.

—— **95.** Die Periodicität des Wasserstandes der Salzach, Saale und Gasteiner Ache. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 121–142.

—— **96.** Phänologische Beobachtungen in Norburg. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, p. 220.

Fritsch, *Karl,* and **Trestel,** ——. On the temperature of the air at unequal heights. (*Transl.*) Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 331–333.

Fritsch, *Karl von.* Zur Geologie der Canaren. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 114–120.

—— **2.** Ueber den sog. Luzerner Drachenstein. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 143–145.

—— **3.** Notizen über geologische Verhältnisse im Hegau. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 651–673.

—— **4.** Ueber die ostatlantischen Inselgruppen. [1870.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 72-113; Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 48–51.

—— **5.** Vorstudien über die jüngeren mesozoischen Ablagerungen bei Eisenach. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 385–416.

—— **6.** Ueber einige neuere Funde in den ältesten marinen Tertiärschichten der Frankfurter Gegend. [1871.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1870–71, pp. 35–43.

—— **7.** Geologische Beschreibung des Ringgebirges von Santorin. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 125–213.

—— **8.** Ueber einige fossile Crustaceen aus dem Septarienthon des Mainzer Beckens. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 679–701; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, p. 169.

—— **9.** Fossile Pflanzen aus dem Septarienthon. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 53–54.

—— **10.** [Ueber Funde im Mainzer Tertiärbecken.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 170–171.

Fritsch, *W.* [Neues bei Kladno gefundenes Mineral.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 701–702.

Fritsche, (*Dr.*) *von.* [Ueber Kohlenwasserstoffe.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 134–135.

Fritsche, *Aug.* Vorkommen von gediegenem Silber auf dem Stock von Schwarzeisenstein am Fusse von Sierra Almagrera. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXII., 1873, pp. 269–271.

Fritsche, *H.* **11.** Untersuchungen über den Doppelstern Σ 3121. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 70–92.

—— **12.** Resultate aus Beobachtungen des Mondes und der Mondsterne, angestellt am 4 füssigen Ertel'schen Passageninstrumente der Pulkowaer Sternwarte. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 506–527.

—— **13.** [Vorübergang des Mercur.] [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 24–26.

—— **14.** Ueber die geographischen Constanten Pekings. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 465–486.

Fritz, *H.* Mittheilung über eine Erdbebenperiode. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 209–211.

—— **2.** Beitrag zur critischen Untersuchung der älteren Cometen-Verzeichnisse. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 311–316.

—— **3.** Ueber die Häufigkeit und die Richtung der Sichtbarkeit des Polarlichtes. Zürich, Vierteljahrsschr. XII., 1867, pp. 350–391.

—— **4.** Die Gewitter und Hydrometeore in ihrem Verhalten gegenüber den Polarlichtern. Zürich, Vierteljahrsschr. XIII., 1868, pp. 337–373.

—— **5.** Ueber die Vertheilung der Gewitter. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 226–230.

—— **6.** Die Vertheilung der Gewitter in der Schweiz. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 295–310.

—— **7.** Ueber die Gesetzmässigkeit der Planeten-Rotationen. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 315–317.

—— **8.** Ueber die Erdbeben von Grossgerau, October 1869. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 192–193.

—— **9.** Tafel der mittleren jährlichen Gewitterhäufigkeit. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 114–115.

—— **10.** On the connexion of sun-spots with planetary configuration. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 392–393.

Fritze, *R.,* und **Ilse,** *H.* Karpaten-Reise (Juli u. August 1868). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 467–526.

Fritzsche, (*Dr.*). Gracilaria Fribergensis, *n. sp.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 229–230.

Fritzsche, *Carl Julius.* For Biography, *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 132–136.

Fritzsche, *Carl Julius.* **50.** Ueber die Doppelsalze von Calciumoxalat und Chlorcalcium. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 497–509; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 321–334.

—— **51.** Ueber die Bestimmung des Kalks als Aetzkalk. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 576–580; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 177–180; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 335–339.

—— **52.** Ueber die künstliche Bildung von Gay-Lussit. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 580–587; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 339–347.

—— **53.** Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. Goebel: "Untersuchung des Carnallits von Maman." [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 56–64; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 30–37.

—— **54.** Ueber die festen Kohlenwasserstoffe des Steinkohlentheers. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull., IX., 1866, col. 406–419; XI., 1867, col. 385–397; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 290–303; CI., 1867, pp. 333–343; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1035–1037; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 289–294.

—— **55.** Ueber das Cumol des Steinkohlentheers. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 200–201.

—— **56.** Note sur l'anthracène de M. Berthelot. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 152–154.

—— **57.** Sur quelques nouveaux carbures d'hydrogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1105–1106.

—— **58.** Sur un phénomène de rupture produit au milieu de blocs d'étain sous l'action d'un froid intense. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1106–1107.

—— **59.** Analyse der Kulmkohle von Tula. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, p. 43.

—— **60.** Ueber eigenthümlich modificirtes Zinn. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 112–113; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 207.

—— **61.** Mittheilungen über Kohlenwasserstoffe. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 143–168, 531–548; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 129–150; CVI., 1869, pp. 274–293.

—— **62.** Ueber einen eigenthümlichen Molecular-Zustand des Zinnes. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870 (*No.* 5); Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 321–330.

Fritzsche, *Carl Julius,* et **Jacobi,** ——. Note sur l'application du bronze d'aluminium à la confection des alcoomètres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 370–372.

Fritzsche, *Paul.* Notiz über die Verbreitung saltpetersaurer Salze in den Brunnenwässern. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 513–515.

Frizell, *Jos. P.* **2.** Theory of continuous beams. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 39–45, 122–125, 171–173, 249–252.

Frobenius, *G.* Ueber die Entwickelung analytischer Functionen in Reihen, die nach gegebenen Functionen fortschreiten. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 1–30.

—— **2.** Ueber die algebraische Auflösbarkeit der Gleichungen, deren Coefficienten rationale Functionen einer Variablen sind. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 254–272.

—— **3.** Ueber die Integration der linearen Differentialgleichungen durch Reihen. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 214–235.

—— **4.** Ueber den Begriff der Irreductibilität in der Theorie der linearen Differentialgleichungen. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 236–270.

—— **5.** Ueber die Determinante mehrerer Functionen einer Variabeln. [1873.] Crelle, Journ. Math. LXXVII., 1874, pp. 245–257.

Frochot, ——. La sylviculture. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 570–574, 761–771.

Froebel, *Charles.* Notes of some observations made in Dakota, in the years 1864 and 1865. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 64–73.

Froehde, (*Dr.*), und **Sorauer,** *P.* Beitrag zur Kenntniss der Mohrrübe. [1865.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 34–49.

Froehde, *A.* **4.** Zur Geschichte der unterschwefligen Säure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 127–128; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 183–184.

—— **5.** Ueber Zweck und Einrichtung der Respirationsapparate mit besonderer Bezugnahme auf den Salzmünder Respirationsapparat. Annal. Landwirth. XLIV., 1864, pp. 273–303.

—— **6.** Ueber die Analyse von Doppelcyaniden durch unterschwefligsauren Baryt. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 181–183.

—— **7.** Nachweis des Morphins. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 329–331.

—— **8.** Betrachtungen über die Rolle, die das salpetrigsaure Ammoniak in der Natur spielt. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 46–55.

—— **9.** Ueber die Identität von Hydrocarotin und Cholesterin. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 424–430.

—— **10.** Notiz über eine neue Reaction der Eiweisskörper. Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, p. 376.

Froger, *W. A.* *Ontwikkeling van eenige formulen tot berekening der afmetingen van Balken, Kolommen, Hangers, enz. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 183–233.

Frojo, *Giuseppe.* Poche osservazioni sulla coltura del cotone Siamense. Napoli, Atti Ist. Incor. I., 1864, pp. 113–120.

—— **2.** Del Corylus avellana. Napoli, Atti Ist. Incor. II., 1865, pp. 29–44.

—— **3.** Sopra una malattia degli Albicocchi. Napoli, Atti Ist. Incor. V., 1868, pp. 95–105.

Frölich, *O.* Zur Theorie der Erdtemperatur. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 647–652; Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 89–111.

—— **2.** Ueber die Monochlorcrotonsäure und ihre Salze. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 82–90.

—— **3.** Das kugelförmige Electrodynamometer. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 643–653; Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 37–45.

—— **4.** Ueber Verbesserungen am Pouillet'schen Pyrheliometer. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 265–274.

—— **5.** Composition of Argemone mexicana. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 154.

Frölich, *O.*, und **Geuther,** *A.* Ueber die flüchtigen Säuren des Crotonöls. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 45–52.

Frombeck, *Hermann.* Ein Beitrag zur Theorie der Functionen complexer Variabeln. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 495–574.

—— **2.** Ueber Fourier'sche Integrale und Analogien derselben. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 133–188.

Fromberg, *P. F. H.* **35.** *Chemical investigation of the potato. Highland Soc. Trans. II., 1847, pp. 637–698.

—— **36.** *On the source of the carbon and nitrogen in plants, as derived from the soil. Journ. Agric. II., 1847, pp. 41–55.

—— **37.** *On the potato disease. Journ. Agric. II., 1847, pp. 338–355.

—— **38.** *Een togtje naar den Berg Galoenggoeng, in Sumadang, eiland Java. Arnhem, Natuurkunde, VII., 1851, pp. 65–74.

Fromentel, *E. de.* **3.*** Description des Polypiers fossiles de l'étage Néocomien. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XI., 1857, pp. 211–285.

—— **4.** *Catalogue raisonné des Spongitaires de l'étage Néocomien. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XIV., 1860, pp. 355–372.

—— **5.** Monographie des Polypiers jurassiques supérieurs (étages Portlandien et Kimmeridgien). Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIII., 1864, *No.* 1.

Fromentel, *E. de.* **6.** Recherches expérimentales sur la question des générations spontanées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 227–228.

—— **7.** Polypiers coralliens des environs de Gray, considérés dans leurs rapports avec ceux des bassins coralliens de la France, et dans leur développement pendant la durée de cet étage. Caen, Mém. Soc. Linn. Normandie, XIV., 1865, *No.* 4.

Frommann, *C.* **2.** Ueber die Structur der Ganglienzellen der Vorderhörner und der Spinalganglien des Rindes. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 196–197.

—— **3.** Ueber die Färburg der Binde- und Nervensubstanz des Rückenmarkes durch Argentum nitricum, und über die Structur der Nervenzellen. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 129–151.

—— **4.** Zur Silberfärbung der Axencylinder. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 151–153.

—— **5.** Zur Structur der Ganglienzellen der Vorderhörner. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 231–235; XXXIII., 1865, pp. 168–169.

Fromont, *Louis.* [Note sur le Bolboceras mobilicornis.] Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XV., 1871–72, p. cv.

Fron, ——. Aurore boréale du 13 Mai 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 1161.

—— **2.** Sur la prévision de certains tremblements de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 331–332.

—— **3.** Sur l'aurore boréale du 4 Février 1872, vue à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 384–387, 544–545.

—— **4.** Sur la période d'aurores du 10 au 16 Avril 1872, et son rapport avec les mouvements de l'atmosphère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1129–1130.

—— **5.** Étude sur les lois des cyclones et des tempêtes, et sur leur représentation géométrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1418–1422.

—— **6.** Note sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores boréales des 25 et 26 Août 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 590–591.

—— **7.** Sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores du 2 au 6 Septembre 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 687–690.

Fronmüller, *C.* **4.** Ueber das Cyanthallium. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1178–1180.

Froriep, *A.* Ueber die Bindesubstanz bei wirbellosen Thieren. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 320–323.

Frosch, (*Dr.*) Ueber den Temperaturzustand eines von zwei nicht concentrischen Kugelflächen eingeschlossenen Körpers. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 497–514; XVII., 1872, pp. 498–507.

Frost, *Andrew H.* Invention of magic cubes, and construction of magic squares possessing additional properties. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 92–102.

—— **2.** Supplementary note on nasik cubes. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, p. 74.

—— **3.** General solution and extension of the problem of the 15 school girls. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 26–37.

Frost, *Charles C.* Further enumeration of New England fungi. [1868.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 77–81.

—— **2.** Catalogue of Cryptogamous or flowerless plants of Vermont. Archives of Science, I., 1870, pp. 78–81, 111–117, 152–153, 192–195, 234–240, 249–252.

—— **3.** The compressed Burbot or Eel-pout: Lota compressa. American Naturalist, IV., 1871, pp. 251–252.

Frost, *Percival.* **10.** On properties of the series $\frac{1}{1^r}+\frac{1}{2^r}+\frac{1}{3^r}+\ldots+\frac{1}{(n-1)^r}$. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 370–372.

—— **11.** Attraction of an ellipsoid deduced from properties of the potential. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 373–375.

—— **12.** On the expansion of $(1+x)^{\frac{1}{x}}$ in ascending powers of x. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 381–384.

—— **13.** On the direction of lines of curvature in the neighbourhood of an umbilicus. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 78–86.

—— **14.** Electro-dynamics. Ampère's theory of the solenoid. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 47–56, 134–144.

—— **15.** Theorem on the action of an electric current in a helix wound on a cylinder of any form upon the pole of a magnet. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 77–78.

—— **16.** Mean potential over a spherical surface. Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 199–200.

Frot, ——. Note sur une machine à ammoniaque. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1868, pp. 170–189; Revue Marit. XXIII., 1868, pp. 962–989.

Froté, *Ch.* De la naphtaline benzylée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 639–640.

Froté, *Ch.*, et **Tommasi,** *D.* Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 57–58; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 67–68.

Froude, *William.* **7.** Remarks on the mechanical principles of the action of propellers. Naval Architects Trans. VI., 1865, pp. 35–37.

—— **8.** On the practical limits of the rolling of a ship in a sea-way. Naval Architects Trans. VI., 1865, pp. 175–186.

—— **9.** Apparent negative slip in Screw-propellers. Naval Architects Trans. VIII., 1867, pp. 70–81.

—— **10.** On some difficulties in the received view of fluid friction. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 211–214.

—— **11.** [On the action of the Screw-propeller.] Civil Engin. Instit. Proc. XXXII., 1870–71, pp. 232–248.

—— **12.** On the influence of resistance upon the rolling of ships. Naval Science, I., 1872, pp. 411–429.

—— **13.** Description of an apparatus for automatically recording the rolling of a ship in a seaway. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 243–245.

—— **14.** Experiments on the surface friction experienced by a plane moving through water. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 118–124; Nature, VI., 1872, pp. 387–388.

—— **15.** Description et usage d'un pendule à très-longue période, pour la mesure du roulis absolu. (*In English.*) Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVII., 1873, pp. 203–208.

—— **16.** Considerations respecting the effective wave-slope in the rolling of ships at sea. Naval Architects Trans. XIV., 1873, pp. 96–113; Naval Science, II., 1873, pp. 215–239.

Frühling, *R.*, und **Grouven,** *H.* Bestimmungen des Gehaltes an Salpetersäure und Stickstoff während der verschiedenen Wachsthumsperioden der landw. Culturpflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 471–479; IX., 1867, pp. 9–37, 150–157.

Frühling, *R.*, **Stohmann,** ——, und **Rost,** *A.* Ueber den Umsatz der Eiweissstoffe in dem Körper des Wiederkäuers. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 347–348; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 728–729.

Fry, *Alexander.* On the alleged contemporaneous flashing of the light of Fire-flies. Entom. Soc. Proc. 1865, pp. 101–102.

Fry, *Edward.* **5.** Variability and natural selection. Nature, III., 1871, pp. 506–507.

Fry, *J.* Note on Lucernaria auricula. Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 144–145.

Fryar, *Mark.* **3.** *Faults, dislocations, and disturbances in coal mines. Mining and Smelting Mag. I., 1862, pp. 240–245, 312–314.

Fryer, *G. E.* A contribution to our knowledge of Pelagic Mollusca. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVIII., 1869 (*pt.* 2), pp. 259–268; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 164–165.

Fua, *Ch.* Sur la purification des graisses et des suifs provenant des abattoirs pour l'alimentation. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 59–60.

Fubini, *Simone.* Di alcuni fenomeni che si osservano durante la compressione del midollo spinale di rana. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 839–841.

—— **2.** Contributo allo studio della lente cristallina. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 243–252.

Fubini, *Simone,* e **Moleschott,** *Jacopo.* Sulla Condrina. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 269–294; Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 327–330.

Fuchs, *A.* Beobachtungen über Lepidopteren. Nassauisch. Ver. Jahrb. XIX–XX., 1864–66, pp. 443–452.

—— **2.** Zur Naturgeschichte von Acidalia contiguaria, *Hb.* Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867–68, pp. 261–263.

—— **3.** Verzeichniss der Grossschmetterlinge, welche in der Gegend von Oberursel vorkommen. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867–68, pp. 203–260.

—— **4.** Ueber die Aequivalentbestimmung des Albumins. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 372–374.

—— **5.** Gnophos pullata, *var.* nubilata. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 429–432.

—— **6.** Beobachtungen über einige Lepidopteren. 1. Pararge Adrasta, *Hb.* und *var.* Maja. 2. Gnophos glaucinaria, *var.* plumbearia, *Stgr.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 98–110.

—— **7.** Zur Naturgeschichte einiger Eupithecien: Eupithecia irriguata, E. pusillata. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 342–344.

Fuchs, *C. W. C.* **4.** Oligoklas aus dem Granit des Okerthals. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 53.

—— **5.** Orthoklas aus dem Granit des Harzes. Albit aus einem granitähnlichen Gange im Gabbro des Radauthales. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 53.

—— **6.** Schwarzer Glimmer aus dem Granit des Harzes. Turmalin von der Rosstrappe. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 54.

—— **7.** Gabbrogesteine von Harzburg. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **8.** Granit des Harzes analysirt. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **9.** Gneisse des Harzes, zwischen Granit und Gabbro auftretend. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 65.

—— **10.** Diorite des Harzes. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 65.

Fuchs, *C. W. C.* **11.** Syenit vom steilen Stieg bei Hasserode. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 65.

—— **12.** Chloritschiefer aus dem Granit des Meineckenbergs. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 65.

—— **13.** Hornfelsgesteine des Harzes. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

—— **14.** Ueberseeische Erze, in Andreasberg verhüttet. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 87.

—— **15.** Kupfer der Kupferhütte Aggerthal bei Ruhrort. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 89.

—— **16.** Schillerfels bei Schriesheim an der Bergstrasse. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 326–332.

—— **17.** Notizen aus dem vulcanischen Gebiete Neapels. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 31–40.

—— **18.** Ueber das specifische Gewicht einiger Silicate. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 576–583.

—— **19.** Ueber die Entstehung der Westküste von Neapel. Heidelberg, Verhand. Nat. Med. III., 1865, pp. 171–176.

—— **20.** [Bemerkungen zu Mohr's Abhandlung: "Ueber die Natur der Silicate."] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 198–200.

—— **21.** Die vulcanischen Erscheinungen im Jahre 1865. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 523–537.

—— **22.** Die Laven des Vesuv. Untersuchung der vulcanischen Eruptions-Producte des Vesuv in ihrer chronologischen Folge, vom 11 Jahrhundert an bis zur Gegenwart. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 667–687.

—— **23.** Ueber Sodalith-, Nephelin-Laven u. s. w. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 432–435.

—— **24.** Die vulcanischen Erscheinungen im Jahre 1866. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 325–336, 385–402.

—— **25.** Die neuesten vulcanischen Ereignisse auf Santorin. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 455–457.

—— **26.** Beiträge zur mineral Chemie. 1. Tabergit. 2. Pyromorphit. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 822–825.

—— **27.** Der Vulcan von Agde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 89–96.

—— **28.** Ueber die Entstehung einiger Mineralien. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 16–20.

—— **29.** Ueber die Natur der Lava. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 25–26.

—— **30.** Ueber das Maderanerthal. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 102–106.

Fuchs, *C. W. C.* **31.** Ueber die vulcanischen Erscheinungen im Jahr 1866. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 128–133.

—— **32.** Bericht über die vulcanischen Erscheinungen des Jahres 1867. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 433–458.

—— **33.** Die Laven des Vesuv. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 553–562; 1869, pp. 42–59, 169–193; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 9; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 12–14.

—— **34.** Ueber rothen Olivin. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 577–578; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 11–12.

—— **35.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1868. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 686–713.

—— **36.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1869. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 433–454.

—— **37.** Die alten Sediment-Formationen und ihre Metamorphose in den Französischen Pyrenäen. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 719–752, 851–879.

—— **38.** Bericht über die vulcanischen Erscheinungen des Jahres 1870. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 148–161.

—— **39.** Ueber die Circusbildungen in den Pyrenäen. [1868.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 8–11.

—— **40.** Ueber essbare Erde. [1870.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 90–91.

—— **41.** Die Veränderungen in der flüssigen und erstarrenden Lava. Mineral. Mittheil. 1871, pp. 61–80.

—— **42.** Die künstlich dargestellten Mineralien, nach G. Rose's crystallo-chemischen Mineralsysteme geordnet. [1871.] Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. I., 1872 (*No.* 4).

—— **43.** Die Insel Ischia. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 199–238; III., 1873, p. 43.

—— **44.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1871. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 701–719.

—— **45.** Bericht über die vulcanischen Ereignisse des Jahres 1872. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 107–116.

Fuchs, *C. W. C.*, und **Graebe,** (*Dr.*). Die Lava der Aetna-Eruption des Jahres 1865. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 711–715.

Fuchs, *Edmond.* Mémoire sur le gisement salin de Stassfurt-Anhalt. Annales des Mines, VIII., 1865, pp. 1–113; Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 189–192; Les Mondes, IX., 1866, pp. 213–216.

—— **2.** On the use of Stassfurtite (chloride of Potassium and Magnesium) as manure. Chemical News, XIII., 1866, p. 170.

Fuchs, *Edmond.* **3.** Gewinnung des Chlorkaliums aus dem Carnallit. [1866.] Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 13–21.

—— **4.** Étude sur les gisements métallifères des vallées Trompia, Sabbia et Sassina, dans la Lombardie Septentrionale. Annales des Mines, XIII., 1868, pp. 411–460.

—— **5.** Ueber einige Aether des Kressols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 623–626.

—— **6.** Note sur la carte géologique de la Suède. Annales des Mines, II., 1872, pp. 145–164.

—— **7.** Zur Geschichte des Bromvinyl's. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 765–768.

Fuchs, *Edmond*, et **Mallard,** ——. Notes sur quelques points de la géologie du Chili. Annales des Mines, III., 1873, pp. 67–102.

Fuchs, *Edmond*, et **Sarasin,** *E.* Notes sur les sources de pétrole de Campina (Valachie). Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 89–113.

Fuchs, *Fr.* Ueber die Regel der Muskelzuckungen in der offenen galvanischen Kette. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 100–123.

Fuchs, *Justus.* Darstellung von pulverisirbaren Metallen und Metalllegirungen. [1866.] Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 76–78.

—— **2.** Ueber die Bestimmung der Salpetersäure (und salpetrigen Säure) in natürlichen Gewässern. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 175–178.

Fuchs, *L.* **3.** Ueber die aus Einheitswurzeln gebildeten complexen Zahlen von periodischem Verhalten, insbesondere die Bestimmung der Classenanzahl derselben. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 74–111.

—— **4.** Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 121–160; LXVIII., 1868, pp. 354–385.

—— **5.** Die Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale als Functionen eines Parameters aufgefasst. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 91–127.

—— **6.** Ueber eine rationale Verbindung der Periodicitätsmoduln der hyperelliptischen Integrale. [1869.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 128–136.

—— **7.** Ueber hypergeometrische Functionen n^{ter} Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 255–262.

—— **8.** Sur le développement en séries des intégrales des équations différentielles linéaires. [1870.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 36–49.

uchs, *L.* **9.** Ueber die Form der Argumente der Thetafunctionen, und über die Bestimmung von θ (0, 0, . . . 0) als Function der Classenmoduln. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 305–323.

—— **10.** Ueber die linearen Differentialgleichungen, welchen die Periodicitätsmoduln der Abel'schen Integrale genügen, und über verschiedene Arten von Differentialgleichungen für θ (0, 0, . . . 0). Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 324–339.

—— **11.** Ueber die Darstellung der Functionen complexer Variabeln, insbesondere der Integrale linearer Differentialgleichungen. [1872.] Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 177–223; LXXVI., 1873, pp. 175–177.

—— **12.** Ueber Relationen, welche für die zwischen je zwei singulären Puncten erstreckten Integrale der Lösungen linearer Differentialgleichungen stattfinden. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 177–213.

Fuchs, *Theodor.* Eocenversteinerungen aus der Umgebung von Kiew. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 192–195; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt* 2), pp. 13–15.

—— **2.** Beitrag zur Kenntniss der Conchylienfauna des Vicentinischen Tertiärgebirges. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868, pp. 227–236; Wien, Akad. Denkschr. XXX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 137–216; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), pp. 9–10.

—— **3.** Ueber die Tertiärbildungen bei Goys und Breitenbrunn am Neusiedler-See. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 269–273.

—— **4.** Die Tertiärablagerungen in der Umgebung von Pressburg und Hainburg. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 276–285.

—— **5.** Conchylien aus einer Brunnenausgrabung bei Pötzleinsdorf. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 285–286.

—— **6.** Die Tertiärbildungen der Umgebung von Eggenburg. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 584–598.

—— **7.** Conchylien aus dem Braunkohlenschurf mit Cerithium margaritaceum, *Brocc.* bei Pielach nächst Melk. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 216–217.

—— **8.** Eocän-Conchylien aus dem Gouvernement Kherson im südlichen Russland. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 199–206.

—— **9.** Geologische Beiträge zur Kenntniss des Wiener Beckens. Wien, Verhandl. Geol. 1869, p. 391.

—— **10.** Ueber das Auftreten von Austern in den Sarmatischen Bildungen des Wiener Beckens. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 125–127.

Fuchs, *Theodor.* **11.** Ueber ein neuartiges Vorkommen von Congerien-Schichten bei Gumpoldskirchen. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 128–130.

—— **12.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. 3. Die Fauna der Congerienschichten von Radmanest im Banate. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 343–364.

—— **13.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. 4 und 5. Die Fauna der Congerienschichten von Tihany am Plattensee und Kúp bei Pápa in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 531–548.

—— **14.** Die Fauna der Congerienschichten von Radmanest bei Lugos im Banate. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 96–97.

—— **15.** Geologische Untersuchungen im Tertiärbecken von Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 250–254.

—— **16.** Ueber Dreissenomya, ein neues Bivalvengenus aus der Familie der Mytilaceen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 997–998.

—— **17.** Ueber die locale Anhäufung kleiner Organismen und insbesondere über die Fauna von St. Cassian. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 204–206.

—— **18.** Ueber die Umwandlung loser Sand- und Geröllmassen in festes Gestein. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 228–230.

—— **19.** Ueber die Lagerstätten der Cetotherienreste im südlichen Russland. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 302–303.

—— **20.** Zur Leythakalkfrage. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 327–333.

—— **21.** Geologische Studien in den Tertiärbildungen Süd-Italiens. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872, pp. 7–50.

—— **22.** Ueber eigenthümliche Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens, und über eine selbständige Bewegung loser Terrainmassen. Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 309–329.

—— **23.** Ueber das Auftreten sogenannt "brackischer" Faunen in marinen Ablagerungen. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 21–22.

—— **24.** Zur Naturgeschichte des Flysch. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 22–23.

—— **25.** Ueber das Vorkommen der Brachiopoden in der Jetztwelt und in früheren geologischen Perioden. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 111–113.

—— **26.** Ueber den sogenannten "chaotischen Polymorphismus" und einige fossile Melanopsis-Arten. [1871.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 3–6.

—— **27.** Generalità geologiche dei dintorni di Gerace in Calabria. (*Transl.*) Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 158–163.

Fuchs, *Theodor.* **28.** Allgemeines über das Wiener Becken. St. Péters. Acad. Sci. Mém. XX., 1873, *No.* 1, pp. 365–369.

—— **29.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Binnenfaunen. 6. Neue Conchylienarten aus den Congerien-Schichten und aus Ablagerungen der Sarmatischen Stufe. Wien, Jahrb. Geol. XXIII., 1873, pp. 19–26.

Fuchs, *Theodor,* und **Karrer,** *F.* Geologische Studien in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens. Wien, Jahrb. Geol. XVIII. 1868, pp. 269–286, 569–598; XIX., 1869, pp. 189–210; XX., 1870, pp. 113–140; XXI., 1871, pp. 67–122; XXIII., 1873, pp. 117–136.

—— —— **2.** Neue Brunnengrabungen in Wien und Umgebung. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 130–140.

Fuckel, *Leopold.* **7.** Ueber Dothidea genistalis, *Fries.* Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 330–331.

—— **8.** Noch einmal Xylaria Fuckelii, *Nke.* Hedwigia, VIII., 1869, pp. 37–38.

—— **9.** Ueber Fleischhakia, *Auerswald.* Hedwigia, VIII., 1869, pp. 49–60.

—— **10.** Symbolæ mycologicæ. Beiträge zur Kenntniss der Rheinischen Pilze. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXIII–XXIV., 1869–70, pp. 1–459.

—— **11.** Die Fructification von Rhizomorpha, *Pers.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 107–108.

Fudakowski, *H.* Ueber Lactose. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 164–167; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 238.

—— **2.** Zur Lehre von dem Activwerden des Sauerstoffs bei langsamen Oxydationen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 106–109.

Fuentes, *A.* La coca du Pérou. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 267–269.

Fugger, *Eberhard.* Der Aërolithenfall vom 30 Januar 1868. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 351–352.

—— **2.** Vorläufige Notiz über eine neue organische stickstoffhaltige Säure. [1867.] Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 367–368.

Fuhlrott, *Carl.* **15.** [Ueber die Kalksteinschichten im Neanderthale, worin 1856 der Homo Neanderthalensis gefunden wurde.] Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 62–70.

—— **16.** Berichterstattung über eine Ferienexcursion in das Gebiet Westphälischer Höhlen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 119–133.

—— **17.** Die Kalksteinschichten der Feldhofer Grotte im Neanderthale. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 275–277.

—— **18.** Ueber eine neu entdeckte Höhle bei Barmen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 208–209.

Fuhlrott, *Carl.* **19.** Ueber Eibenbäume (Taxus baccata, *Linn.*). Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. XXX., 1873, pp. 56–58.

Füisting, *W.* Zur Entwickelungsgeschichte der Pyrenomyceten. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 177–181, 185–189, 193–198, 305–311; XXVI., 1868, col. 369–375, 385–398, 401–407, 417–422.

—— **2.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Lichenen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 641–647, 657–665, 673–684.

Fulci, *Francesco.* Ricerche ematologiche sulla dicotomia della cotenna del sangue nel salasso, e su i concrementi del sangue e suoi derivati entro i vasi nelle malattie acute e croniche, febbrili e non febbrili. [1862.] Catania, Atti Accad. Gioen. XIX., 1864, pp. 13–56.

Fulda, *R.* Ueber das Vorkommen von Nickelvitriol zu Riechelsdorf. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 213–221.

Fullagar, *James.* On the development of Hydra vulgaris. Quekett Microsc. Club Journ. III., 1872–74, pp. 263–266.

Fumagalli, *Achille.* Sopra un microfito trovato in un uovo integro di gallina. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 196–200.

—— **2.** Primi studj sul sangue. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 565–572.

Fumouze, *A.* Remarques sur l'extraction et le dosage de la Cantharidine. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 161–165.

Fumouze, *A.,* et **Robin,** *Ch.* Mémoire anatomique et zoologique sur les Acariens des genres Cheyletus, Glyciphagus et Tyroglyphus. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 505–528, 561–601.

—— —— **2.** Recherches zoologiques et anatomiques sur les Glyciphages à poils palmés ou plumeux: Glyciphagus plumiger, *Koch.* Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 66–92.

—— —— **3.** Observations sur une nouvelle espèce d'acariens du genre Tyroglyphus: T. echinopus. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 287–304.

Fumouze, *Victor.* Les spectres d'absorption du sang. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 333–344; New York Med. Journ. XVIII., 1873, pp. 542–551.

Funck, *N.* **3.** Notice sur le Euplectella aspergillum, *R. Owen.* Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. III., 1868, pp. xii–xiv.

Funk, (*Apoth.*) *Botanische Reise in die Schweiz. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 153–181.

Funke, *J.* **12.** *Chemische Versuche über die völlige Abscheidung der Weinsäure vom sauren weinsauren Kali durch Aetzkalk. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 337–352.

—— **13.** *Versuche über die wechselseitige Zersetzung einiger Salze. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 353–371.

Funke, *J.* **14.** *Die Bereitung des Phosphorsäure und des Phosphors aus Knochen. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 372–382.

—— **15.** *Chemische Untersuchung der weissen Mistel (Viscum album, *Linn.*). Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 86–87.

Funke, *Otto.* **11.** Zur Lehre von den Empfindungskreisen der Netzhaut. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft.* 2), pp. 89–116.

—— **12.** Zur Lehre vom blinden Fleck. Freiburg, Berichte, III., 1865 (*Heft.* 3), pp. 1–15.

Fuortes, *Tarquinio.* Dimostrazione di un teorema di Eulero. Giornale di Matemat. VIII., 1869, p. 378.

—— **2.** Beweis des nach Fermat benannten geometrischen Satzes. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 240–242.

—— **3.** Le sezioni piane nel toro. Giornale di Matemat. X., 1872, p. 97.

—— **4.** Sulle curve e sulle superficie di 2° ordine, che dividono dati segmenti armonicamente. Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 98–102.

Fürbringer, *Max.* Zur vergleichenden Anatomie der Schultermuskeln. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 237–320.

Furlong, *Thomas.* On the possibility of constructing ellipsoidal lenses. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 5.

Furlonge, *W. H.* On the Pulex irritans or Bed-flea. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 189–203; III., 1873, pp. 12–25.

—— **2.** Upon a phenomenon of monocular vision in connexion with the delineation of microscopic objects. [1872.] Quekett Microsc. Club Journ. III., 1873, pp. 39–41.

Furstenau, *Eduard.* Neue Methode zur Darstellung und Berechnung der imaginären Wurzeln algebraischer Gleichungen durch Determinanten der Coefficienten. Marburg, Schriften, IX., 1872, pp. 19–48.

Fürstenberg, *M.* **6.** Der Ruminations-Process der Wiederkäuer. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 144–152.

—— **7.** Die acute Fettdegeneration der neugeborenen Hausthiere. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 152–162.

—— **8.** Die Miescher'schen Schläuche. Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 41–55.

Fürstenwärther, *Joachim (Freiherr) von.* **2.** Botanischer Ausflug in die Turracher Alpen im Jahre 1864. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 128–141.

Furtenbach, *E. von,* und **Fittig,** *R.* Ueber die Oxydationsproducte des Mesitylens. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 292–312; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 452–456.

—— —— **2.** Weitere Untersuchungen über die Oxydationsproducte des Mesitylens. [1867.] Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 1–4.

Furuhjelm, *J. E.,* und **Chydenius,** *J. J.* *Berättelse öfver en naturhistorisk resa i Karelen. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. III., 1859, pp. 79–118.

Fuss, *Carl.* **32.** Berichtigungen und Beiträge zur Siebenbürgischen Käferfauna. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 146–150, 204–211; XVI., 1865, pp. 14–16, 49–55.

—— **33.** Zur Kenntniss von Myrmecophila acervorum, *Pnz.* Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 146–150.

—— **34.** Beiträge zum Verzeichniss der Siebenbürgischen Käferfauna. Hermannstadt, Verhandl. XXI., 1871, pp. 18–21.

—— **35.** Notiz zur Metamorphose der Pflanzen. [1871.] Hermannstadt, Verhandl. XXII., 1872, pp. 36–38.

—— **36.** Notizen und Beiträge zur Insectenfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XXIII., 1873, pp. 17–28.

Fuss, *H.* **3.** Ueber einige Monstrositäten bei Käfern. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 407.

—— **4.** Sammelbericht aus der Gegend von Cleve. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 415–416.

—— **5.** Sammelbericht aus der Ahrgegend. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 416.

—— **6.** Sammelbericht aus der Gegend von Düsseldorf. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 416.

—— **7.** Eine neue Deutsche Acritus-Art: A. sulcipennis. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 312.

—— **8.** Neue Deutsche Käferarten: Homalota silvicola, H. affinis, H. nitens, Omalium hiemale, Acritus rhenanus, Ptenidium longicorne. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 353–357.

Fuss, *Michael.* **10.** Herbarium normale Transsilvanicum. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 100–108, 117–127; XVIII., 1867, pp. 180–187, 255–261; XX., 1869, pp. 162–169, 178–185; XXII., 1872, pp. 38–58.

—— **11.** Zur Cryptogamenflora Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 23–31.

Fuss, *V.* Berechnung der Bahn des Cometen 1861, III. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 50–57.

—— **2.** Untersuchungen über die Bahn des Doppelsterns Σ 3062. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 137–151.

—— **3.** Beobachtungen des Faye-Möller'schen Cometen am Pulkowaer Refractor während seiner Erscheinung 1865 und 1866. St Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 108–113.

—— **4.** Beobachtungen und Untersuchungen über die astronomische Strahlenbrechung in der Nähe des Horizontes. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVIII., 1872 (*No.* 3).

Fuss, *V.*, und **Nyrén,** *M.* Bestimmung der Längen-Differenz zwischen den Sternwarten Stockholm und Helsingfors. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 10).

Fust, *Herbert Jenner.* On the distribution of Lepidoptera in Great Britain and Ireland. Entom. Soc. Trans. IV., 1868, pp. 417–517.

Fyfe, *William Wallace.* Artificial manures. Journ. Agric. I., 1866, pp. 270–283.

—— **2.** Waterfowl. Journ. Agric. III., 1867, pp. 19–31.

Fyfe, *William Wallace.* **3.** The winter food of birds. Journ. Agric. II., 1867, pp. 159–166.

—— **4.** The winter food of our larger land-birds. Journ. Agric. II., 1867, pp. 216–225.

—— **5.** How water-birds and waders live. Journ. Agric. II., 1867, pp. 292–299.

—— **6.** The long-billed birds of our shores, sands, and marshes. Journ. Agric. II., 1867, pp. 349–358.

—— **7.** The stone age in Shetland. Journ. Agric. IV., 1868, pp. 27–38.

G.

G., *H. N.* *See* **Grimley,** *H. N.*

G., *J. R.* Note on the antimony-minerals from Algiers. Geol. Mag. II., 1865, p. 238.

—— **2.** Note on antimony-minerals from Borneo. Geol. Mag. II., 1865, p. 238.

G., *R. W.* *See* **Genese,** *R. W.*

Gaabe, *J.* Ueber Pikrotoxin und einige seiner Derivate. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 449–464, 481–495.

Gabb, *William M.* **20.** *Description of two new species of Pennatulidæ from the Pacific coast of the United States: Pennatula tenua, Virgularia elongata. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 166–167.

—— **21.** *Descriptions of two new species of Cephalopodes in the Museum of the California Academy of Natural Sciences: Octopus punctatus, Onychoteuthis fusiformis. [1862.] California Acad. Proc. II., 1863, pp. 170–172.

—— **22.** Description of three new species of Mexican land shells: Cylindrella Remondii, Helix Behrii, H. anilis. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, pp. 208–209.

—— **23.** Reply to Mr. Conrad's criticisms on my "Report on the palæontology of California." Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 87–92.

—— **24.** Descriptions of three new species of land-shells from Arizona: Helix Hornii, Pupa Arizonensis, P. hordacea. Amer. Journ. Conchol. II., 1866, pp. 330–331.

—— **25.** On the subdivisions of the cretaceous rocks of California. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 226–229.

—— **26.** Description of a new species of Virgularia from the coast of California: V. gracilis. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, p. 120.

—— **27.** On cretaceous fossils from Sahuaripa valley, State of Sonora, Mexico. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 153–154.

Gabb, *William M.* **28.** Notes on some fossils from the gold-bearing slates of Mariposa, with description of three new species: Lima Erringtoni, Pholadomya orbiculata, Belemnites Pacificus. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 172–173.

—— **29.** Communication on the San Luis Obispo quicksilver fossils. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 173–174.

—— **30.** Description of new species of marine shells from the coast of California. [1865.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 182–190.

—— **31.** On the subdivisions of the cretaceous formation in California. [1866.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 301–306.

—— **32.** Description of a new species of Cephalopod from the South Pacific: Onychoteuthis æquimanus. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 23–24.

—— **33.** Description of a new species of Pisidium (P. insigne) from California. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, p. 69.

—— **34.** An attempt at a revision of the two families, Strombidæ and Aporrhaidæ. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 137–149.

—— **35.** Description of a new species of Sepioteuthis from the West Indies: S. ovata. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 193–194.

—— **36.** Description of a new cone from the coast of Florida: Conus Floridanus. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 195–196.

—— **37.** Descriptions of fossils from the clay-deposits of the Upper Amazon. Amer. Journ. Conchol. IV., 1869, pp. 197–200.

—— **38.** Descriptions of some secondary fossils from the Pacific States. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 5–18.

Gabb, *William M.* **39.** Notes on the genera Alaria, Diarthema, Dicroloma, &c.; being a supplement to "An attempt at a revision of the Strombidæ and Aporrhaidæ." Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 19–23.

—— **40.** Description of a new Helix from Utah: H. Haydenii. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, p. 24.

—— **41.** Descriptions of new species of South American fossils: No. 1, Tertiary. Amer. Journ. Conchol. V., 1870, pp. 25–32.

—— **42.** Notes on the geology of San Domingo. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 252–255.

—— **43.** Notes on the distribution of the vegetation of San Domingo. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 127–129.

—— **44.** On the occurrence of petroleum in the island of San Domingo. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 481.

—— **45.** Aurora in San Domingo, 4th February 1872. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, p. 156.

—— **46.** Notes on the genus Polorthus, *Gabb.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 259–262.

—— **47.** Notice of a collection of cretaceous fossils from Chihuahua, Mexico. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 263–265.

—— **48.** Description of some new genera of Mollusca. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 270–274.

—— **49.** Notes on the island of Curaçao. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 382–383.

—— **50.** On the topography and geology of San Domingo. [1872.] Amer. Phil. Soc. Trans. XV., 1873, pp. 49–259.

Gabba, *Luigi.* Sopra un nuovo metodo di determinazione della densità dei vapori, proposto dal Prof. A. W. Hofmann. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 50–55.

—— **2.** Sopra alcuni recenti studj di chimica organica, e sull' applicazione dei loro risultati all' arte tintorea. Milano, Ist. Lomb. Rapporti, I., 1870, pp. 1–38.

—— **3.** Sul riconoscimento dei colori sui tessuti. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 381–385.

Gabbrielli, *Salvadore.* *Studj microscopici sulla circolazione, e sulla flussione sanguigna considerata come elemento della flogosi. Lo Sperimentale, VII., 1861, pp. 19–63.

Gadamer, *H.* **11.** Wiederum Gegenstände im Innern eines Eies. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 148–149.

Gadeceau, *Émile.* Excursion botanique au ravin du Réart près Perpignan. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxii–cxxiii.

—— **2.** Excursion faite à Port-Vendres. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxx–cxxxi.

Gadolin, *Axel.* **5.** Kort redogörelse för de hufvudresultater, som erhållits vid härledningen af alla kristallsystemerna, jemte deras underafdelningar, ur en gemensam princip, samt utläggning af de resultater Herr Descloizeaux erhållit vid förnyad undersökning af Harmotomen och Wöhleriten. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. X., 1868, pp. 36–40.

—— **6.** Mémoire sur la déduction d'un seul principe de tous les systèmes cristallographiques avec leurs subdivisions. [1867.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 1–71.

Gaebel, *E.* Beitrag zur Kenntniss der Spermatozoiden. Hedwigia, VII., 1868, p. 129–134.

Gaehtgens, *Carl.* Ueber Creatinin- und Harnsäure-Ausscheidung in einem fieberhaft und tödtlich endenden Falle von Diabetes mellitus. [1868.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 301–318.

—— **2.** Zur Lehre der Blausäure Vergiftung. [1868.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 325–349.

Gaeta, *Cesare di.* Sul moto di rotazione dei liquidi in vasi di formi diverse, e idea d' un nuovo sistema per elevare le acque. [1868.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. V., 1869, pp. 73–89.

Gaffarel, *Paul.* La mer des Sargasses. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 600–632.

Gaffield, *Thomas.* On the action of sunlight on window-glass. [1863.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 347–350.

—— **2.** The action of sunlight on glass. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 244–252, 316–326; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 514–533.

—— **3.** The action of sunlight on colourless and coloured glass. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 37–38; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 619–621.

Gage, *Jas. R.* On the occurrence of iron ores in Missouri. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. 181–192.

Gage, *L.* Venin des crapauds et des serpents. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 178–182.

Gages, *Alphonse.* **14.** On the artificial production of Anhydrite. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 27; Chemical News, X., 1864, pp. 207–208.

Gagliardi, *Joseph.* Rhizopods in London. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 80–84.

Gagnat, ——. Observations générales sur les causes de la maladie des vers-à-soie. Lyon, Soc. Agric. Annal. II., 1869, pp. xvii–xxxii.

Gahan, *Alfred.* Columnar structure occasionally exhibited by mortar. [1867.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, p. 15.

Gaiffe, *A.* Observations relatives à un thermo-rhéomètre récemment décrit par M. Jamin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 345–346.

—— **2.** Sur le rôle du coke concassé, dans les piles à grande résistance intérieure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 459.

—— **3.** Sur un perfectionnement apporté aux machines dynamo-électriques de M. Siemens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 626.

—— **4.** Sur la production des décharges électriques sous forme d'aigrettes au moyen de la machine de Holtz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, p. 1004.

—— **5.** Remarques concernant le procédé employé par M. Adams pour produire les dépôts de nickel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 181.

—— **6.** Sur une nouvelle pile électrique d'une construction économique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 120–121; Phil. Mag. XLIV., 1872, p. 320.

Gaillardot, *C.* Les kjœkkenmœddings et les débris de fabriques de pourpre à Saida [Sidon]. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 750–758.

Gaimard, ——. *De la suspension de la vie chez les Batraciens par l'effet du froid. Revue Scientif. I., 1840, pp. 453–455.

Gairdner, *W. T.* Case of Aphasia, or speechlessness of cerebral origin. [1866.] Glasgow, Med. Journ. I., 1867, pp. 1–13.

—— **2.** On the function of articulate speech, and on its connection with the mind and the bodily organs. [1866.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 87–123.

Gal, *H.* To references in *No.* 4 (*First Series*), add: Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 53–57.

—— **5.** Étude de quelques dérivés du chlorure et du bromure d'acétyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1008–1011; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 428–431; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 177–180; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 248–251.

—— **6.** Sur une nouvelle propriété générale des éthers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1049–1052; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 31–34; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 114–118; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 133–136; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 293–295.

—— **7.** Recherches sur les éthers cyaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 527–531; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 127–128; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 61–63.

Gal, *H.* **8.** Étude de quelques nouvelles combinaisons formées par l'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 643–646; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 431–434.

—— **9.** Action du sodium sur l'éther carbonique. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, p. 162.

—— **10.** Recherches sur les éthers cyaniques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 888–891; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 435–441.

—— **11.** Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1086–1090; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 329–332; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 370–374; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 284–287; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 63–64.

—— **12.** Recherches sur quelques dérivés chlorés et bromés du chlorure et du bromure d'acétyle. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 225–235.

—— **13.** Action des hydracides sur les éthers. Annales de Chimie, X., 1867, pp. 5–32.

—— **14.** Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 48–49; Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 306–307; Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 126–128.

—— **15.** Sur un homologue du camphre de Bornéo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 406–408; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 304–306; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 374–376.

—— **16.** Recherches sur les dérivés bromés de l'acide acétique anhydre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 272–274; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 369–371.

—— **17.** Recherches sur l'action réciproque de quelques métaux et de l'iodure d'acétyle. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 531–532.

—— **18.** Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iodure de trichloracétyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1019–1021; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 11–13.

—— **19.** Sur une base isomère de la pipéridine, et sur les dérivés nitrés des carbures d'hydrogène de la formule $C^{2m}H^{2m}$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1354–1356; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 13–15.

—— **20.** Recherches sur l'essence d'Alan-gilan (Unona odoratissima). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1482–1484.

—— **21.** Recherches sur l'acide tribromacétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 786–788.

Gal, *H.*, et **Cahours,** *A.* Recherches sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 897–903; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 223–230; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 213–216; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 396–402.

—— —— **2.** Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1380–1384; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 355–359.

—— —— **3.** Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 208–214; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 302–307; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 460–463.

—— —— **4.** Note relative à de nouveaux composés, résultant de l'union de l'acide cyanique et des différents éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 462–464.

Gal, *H.*, et **Gay-Lussac,** *J.* Sur quelques composés homologues des acides tartrique et malique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1175–1179; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 7–11; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 248–253.

Galache, (*Capit.*). Nouvelles méthodes pour déterminer la position d'un navire près de la côte. Revue Marit. XXI., 1867, pp. 689–694.

Galezowski, *X.* Sur l'existence des vaisseaux d'origine cérébrale dans la papille du nerf optique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1066–1068.

—— **2.** Quelques considérations sur le cécité par cause pathologique pour les couleurs ("colour-blindness" des Anglais). Annales d'Oculist. V., 1871, pp. 221–243.

Gall, *James.* On a new projection for a map of the world. Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, p. 159.

Gallardo-Bastant, *L.* Sur le diamant qui devient rose par l'action de la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1193.

Gallatin, *Albert H.* On ammonium alloys, and on nascent-hydrogen tests. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 57–59.

—— **2.** Note on the absorption-bands of Hæmatin and Cruorin. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 173–174.

Gallavardin, ——. Empoisonnement par l'application des feuilles de tabac sur la peau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 262–263.

Galle, *Johann Gottfried.* **38.** Elemente des Cometen IV 1862. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 59–62.

—— **39.** Ueber die neueren Bestimmungen der Entfernung der Erde von der Sonne. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 35–37.

—— **40.** Ueber den muthmasslichen Zusammenhang der periodischen Sternschnuppen des 20 April mit dem ersten Cometen des Jahres 1861. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 33–36.

—— **41.** [Bestimmung des Radiations-Punctes des Sternschnuppenschwarms des 20 April 1861.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 189–190.

—— **42.** Nachricht von einem am 25 Januar in Marseille entdeckten neuen Cometen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 23–24.

—— **43.** Ueber die Bahn des am 30 Januar 1868 beobachteten und bei Pultusk im Königreiche Polen als Steinregen niedergefallenen Meteors durch die Atmosphäre. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 79–121.

—— **44.** Ueber die zwischen den Sternschnuppen und den Cometen aufgefundenen Beziehungen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 265–269.

—— **45.** Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'Avril. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 664–665.

—— **46.** Ueber die Bahn des Meteors vom 30 Januar 1868. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 201–204.

—— **47.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Untersuchungen über die gelatinösen sogenannten Sternschnuppen-Substanzen. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1869, pp. 69–90.

—— **48.** Ueber den Verlauf der Sonnenfinsterniss am 22 December 1869. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 36–37.

—— **49.** [Bemerkungen über Nordlichter.] [1870.] Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 43–46.

—— **50.** Ueber einige neuere Resultate für die geographischen, meteorologischen und magnetischen Orts-Constanten von Breslau. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 301–312.

—— **51.** Beobachtung von Nebensonnen, Ringen und Berührungsbogen, insbesondere der weissen Nebensonnen auf dem Horizontalkreise der Sonne. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 490–494.

—— **52.** Ueber das Nordlicht vom 4 Febr. 1872 und über eine Methode zur Höhenbestimmung der Nordlichtstrahlen. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 65–72, 147–152; Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 133–148.

Galle, *Johann Gottfried.* **53.** Telescopisch beobachtete Sternschnuppen, aus mehreren Theilen bestehend. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 139–142.

—— **54.** Ueber den Verlauf und die Sichtbarkeits-Verhältnisse des Venus-Durchganges im Jahre 1874, und über die zur Beobachtung desselben bisher getroffenen Vorbereitungen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 33–35.

—— **55.** Ueber eine Bestimmung der Höhe der Nordlichtkrone. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 73–75.

—— **56.** Bericht über den Sternschnuppenfall im November 1872. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 172–174.

—— **57.** Ueber die Anwendung von Beobachtungen der kleinen Planeten zur Ermittelung des Werthes der Sonnen-Parallaxe. [1872.] Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 1–10.

—— **58.** Sternschnuppen-Beobachtungen zu Breslau am 27 Novbr. 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 279–282.

—— **59.** [Ueber den Sternschnuppenfall vom 27 Nov. 1872.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 127–128.

—— **60.** Ueber die vorjährige Opposition der Phocæa und die diesjährige der Flora, in Beziehung auf deren Anwendbarkeit zu einer Bestimmung des Werthes der Sonnen-Parallaxe. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 353–360.

—— **61.** Ueber die Beobachtungen kleiner Planeten zu einer Bestimmung des Werthes der Sonnen-Parallaxe. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 49–52, 153–156.

—— **62.** Proposal to determine the solar parallax by observations of Flora. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 492–494.

Gallerand, ——, et **Fonssagrives,** *J. B.* Description anatomique d'un monstre humain acéphalien peracéphale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 693–696.

Galletly, *John.* **6.** On Chrysen. Chemical News, X., 1864, pp. 243–244.

—— **7.** On the rate at which different liquids flow through syphons. Chemical News, XI., 1865, pp. 150–151.

—— **8.** On a paraffin having a high melting-point. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 187–188.

—— **9.** Ignition of cotton by saturation with fatty oils. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 73–74; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 225–226.

—— **10.** Analysis of a lepidodendroid plant from the shale of West Calder; with remarks on the formation of coal. Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 395–397.

Galletti, *Maurizio.* **3.** Détermination volumétrique du zinc dans ses minerais. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 83–87; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 398–400.

—— **4.** Determinazione volumetrica dello zinco contenuto nei suoi minerali mediante una soluzione normale di ferrocianuro di potassio. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 91–96; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 27–29.

—— **5.** Sur le dosage du cuivre et du zinc dans les minerais. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 369–370.

—— **6.** Moyen simple de dépouiller d'acide chlorhydrique l'acide azotique du commerce. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, p. 459.

—— **7.** Abänderung der Methoden zur volümetrischen Bestimmung des in Erzen enthaltenen Kupfers und Zinks mit einer Normallösung von Ferrocyankalium. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 135–139.

Gallez, *Louis.* Observations sur des enfants monstrueux. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. II., 1868, pp. 1069–1081.

Galli, *Ignazio.* Sopra le stelle cadenti del periodo d'Agosto. Roma, Bull. Meteorol. XI., 1872, p. 84.

—— **2.** Piogge con diverse sostanze e sole rosso. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, p. 65.

—— **3.** Meteore cosmiche del 10 Agosto. Roma, Bull. Meteorol. XII., 1873, p. 71.

Galliard. *See* **Olph-Galliard.**

Galliard, *P.* [Observation faite à la Guadeloupe des étoiles filantes de Novembre.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 1039–1041.

—— **2.** Sur une coïncidence entre les variations de la lumière zodiacale et les variations de la température terrestre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 807–808.

—— **3.** Sur un rapport observé entre le rayonnement solaire et la lumière zodiacale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 517–518.

Galligani, *G.* Ano anormale congenito. Lo Sperimentale, XXVI., 1870, pp. 21–29, 125–132.

Galligo, *I.,* e **Schiff,** *M.* Resultato di esperimenti su cunigli e gatti avvelenati colla stricnina e curati praticando la respirazione artificiale. Lo Sperimentale, XX., 1867, pp. 261–265.

Galloway, *Robert.* **4.** Preparation of standard solutions of sulphuric acid and ammonia. Laboratory, I., 1867, p. 279.

Galloway, *William*, and **Scott,** *R. H.* On the connexion between explosions in collieries and the weather. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 292–305.

—— —— **2.** Notes on the connexion between colliery explosions and weather in the year 1870. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 246–250.

Gallus, ——. [Ueber das Galmeivorkommen im Gebiete des Elberfelder Kalkdistrictes.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 63–64.

Gallus, (*Dr.*). Zur Naturgeschichte der Ochsenheimeria taurella, eines der Landwirthschaft schädlichen Insects. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 352–354.

Galt, *Francis L.* Notes on the climate of the Marañon. Geogr. Soc. Proc. XVII., 1873, pp. 138–142.

Galt, *Walter.* Glyphomitrium Daviesii. Grevillea, II., 1874, p. 189.

Galton, *Francis.* **8.** On spectacles for divers and on the vision of amphibious animals. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 10–11.

—— **9.** On stereoscopic maps, taken from models of mountainous countries. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 99–106.

—— **10.** On an error in the usual method of obtaining meteorological statistics of the Ocean. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 16–17.

—— **11.** On the conversion of wind-charts into passage-charts. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 17–20; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 345–350.

—— **12.** Barometric predictions of weather. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 31–33.

—— **13.** Experiments in pangenesis, by breeding from rabbits of a pure variety, into whose circulation blood taken from other varieties had previously been largely transfused. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 393–410; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 372–388.

—— **14.** Address to the Geographical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 198–203.

—— **15.** On blood-relationship. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 394–402.

—— **16.** On the employment of meteorological statistics in determining the best course for a ship whose sailing qualities are known. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 263–274.

Galton, *John Charles.* The myology of Cyclothurus didactylus. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 244–264; Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 121.

—— **2.** The structure and affinities of the Sea-squirts (Tunicata). Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 240–251.

Galton, *John Charles.* **3.** The muscles of the fore and hind limbs in Dasypus sexcinctus. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 523–566.

—— **4.** The myology of the upper and lower extremities of Orycteropus capensis. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 567–608.

—— **5.** The anatomy of the River Mussel (Anodonta cygnea). Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 240–256.

—— **6.** How fishes breathe. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 341–355.

—— **7.** Note of an abnormality in the human dental series. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 428–430.

—— **8.** Barnacles; their facts and their fictions. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 384–400.

Galvani, *Antonio.* Considerazioni chimicotecnologiche intorno alla depurazione della cera del Giappone per gli usi economici industriali. Venezia, Atti Istituto, IX., 1864, pp. 1365–1396.

—— **2.** Studj e processo del tartrato ferrico potassico. [1867.] Venezia, Mem. Ist. Sci. XIII., 1866, pp. 471–505.

Galy-Cazalat, *Antoine.* **7.** Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 87–89.

—— **8.** Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées, jusqu'à ce jour, pour les vaisseaux cuirassés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 489–490.

—— **9.** Théorie vraie de la transformation de la fonte en acier. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 254–256.

Gambardella, *Filippo.* Sul numero delle soluzioni intere e positive dell' equazione $ax+by+cz=m$, dove a, b, c, m sono numeri interi e positivi. Giornale di Matemat. IX., 1871, pp. 262–265.

—— **2.** Sui coefficienti delle facolta analitiche. Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 49–61, 86–97.

Gambari, *Luigi.* Descrizione dei quarzi di Porretta. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 1–19.

Gamgee, *Arthur.* On experiments confirmatory of those of Kühne on the non-existence of ammonia in blood. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 107.

—— **2.** On the action of carbonic oxide on the blood. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 91–92.

—— **3.** On poisoning by carbonic oxide gas and by charcoal fumes. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 339–346.

Gamgee, *Arthur.* **4.** Researches on the Blood. On the action of nitrites on Blood. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 589–626; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 339–342; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 730–732.

—— **5.** Note on the action of nitric oxide, nitrous acid, and nitrites on hæmoglobin. [1867.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 109–112.

—— **6.** On the heat generated in the blood in the process of arterialization. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. 228–232; XLI., 1871, pp. 137–143.

—— **7.** On the recent investigations on the action of chloral. Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 464–466.

—— **8.** On the specific heat of blood. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 139–141.

Gamgee, *Arthur,* and **Dewar,** *J.* Researches on the constitution and physiological relations of Cystine ($C_3 H_5 NO_2 S$). Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 142–149.

—— —— **2.** On Cystine ($C_3 H_7 NO_2 S$). [1870.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 201–205.

Gamgee, *Arthur,* and **Duncan,** *J. M.* Notes of some experiments on the rate of flow of blood and some other liquids through tubes of narrow diameter. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 150–157; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 193–201.

Gamgee, *Arthur,* and **Maclagan,** *D.* On the alkaloids contained in the wood of the Bebeeru or Greenheart Tree: Nectandra Rodiœi, *Schomb.* Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 548–549; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 567–574; Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 19–20.

Gamgee, *Arthur,* and **Wanklyn,** *J. A.* On the action of permanganate of potash on Urea, Ammonia, and Acetamide in strongly alkaline solutions. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 25–31.

Gamgee, *John.* **2.** Diseased pork, and microscopic worms in man. Popular Sci. Review, III., 1864, pp. 141–148.

Gamgee, *Joseph.* **3.** The action of the horse. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 370–376; IV., 1870, pp. 235–236.

Gampert, *O.* Ueber die Niere von Tropidonotus natrix und der Cyprinoiden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 369–373.

Gand, *Édouard.* **2.** Expérience de la goutte d'eau. Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 674–675.

Gandoger, *Michel.* Révision du genre Cratægus, pour les sections des C. oxyacantha, *Linn.* et oxyacanthoides, *Thuill.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 442–452.

Ganguillet, *E.* Beitrag zur Aufstellung einer allgemeinen Formel für die gleichförmige Bewegung des Wassers in Canälen und Flüssen. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 164–182.

Ganin, *M.* Beiträge zur Erkenntniss der Entwickelungsgeschichte bei den Insecten. [1868.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 381–451.

—— **2.** Ueber die Embryonalhülle der Hymenopteren- und Lepidopteren-Embryonen. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No. 5*).

—— **3.** Neue Thatsachsen aus der Entwickelungsgeschichte der Ascidien. [1869.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 512–518.

—— **4.** Ueber den Bau und Entwickelung der Kreislauforgane bei den Prosobranchia. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 285–286.

Gannal, ——. **5.** *Du rôle de l'azote atmosphérique dans l'alimentation. Revue Scientif. X., 1842, pp. 129–144.

Ganser, *J. B.* Researches on the constituents of ergot. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 726–727.

Ganss, *Woldemar.* Die Kokkelskörner und ihre wichtigsten Bestandtheile mit besonderer Berücksichtigung des Pikrotoxins. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 449–456, 481–490.

Ganz, *Robert,* und **Hermann,** *L.* Ueber die Gefahr des kalten Trunkes bei erhitztem Körper. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 8–13.

Garbett, *E. Lacy.* **2.** Popular difficulties in tide theory. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 174–180.

—— **3.** On numeral and metral systems. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 329–356.

Garbiglietti, *Antonio,* e **Moriggia,** *A.* Cenni istologici sul seme del Solanum Lycopersicum, *Linn.* Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 884–897.

Garcke, *August.* **32.** Ueber die am Kap der Guten-Hoffnung vorkommenden Malvaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 9–13.

—— **33.** Ueber einige unbekannte Arten der Gattung Hermannia: H. angularis, *Jacq.* H. leucanthemifolia, *O. & D.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 17–21.

—— **34.** Ueber die Gattung Grewia. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 337–339, 345–347.

—— **35.** Noch ein Wort über Ramischia. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 374.

—— **36.** Drei unbekannte Alsodeien. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 13–14.

Garden, *A.* Case of malformation of the lower half of the body. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 179–180.

Gardiner, *Frederic.* On the ice in Kennebec river. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 20–22.

Gardiner, *Martin.* **3.** Introduction to *Geometrical Researches*, comprising numerous new theorems and porisms, and complete solutions to celebrated problems. New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 61–62.

—— **4.** Researches concerning figures peculiarly derived from other figures. [1862.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 63–70.

—— **5.** Researches concerning *n*'gons inscribed in other *n*'gons. [1862.] New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 70–88.

—— **6.** Researches concerning *n*'gons inscribed in curves of the second degree. New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 88–105.

—— **7.** Researches concerning *n*'gons inscribed in surfaces of the second degree. New South Wales, Phil. Soc. Trans. I., 1866, pp. 105–126.

—— **8.** A paper concerning polygons inscribed in curves and surfaces of the second degree. [1864.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 146–154, 284–301.

—— **9.** Memoir on "undevelopable uni-quadric homographics." Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 389–398.

—— **10.** On the inscription, by a simplification of Sir W. R. Hamilton's process of reduction, of closed *n*'gons in any quadric, so that the sides of each shall pass in order through *n* given points. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 63–66.

—— **11.** Analytical solution to Sir William Hamilton's Problem on the inscription of closed *n*'gons in any quadric. New South Wales, Roy. Soc. Trans. III., 1869, pp. 38–41.

—— **12.** Important new theorem in the geometry of three dimensions. New South Wales, Roy. Soc. Trans. III., 1869, pp. 41–42.

—— **13.** Improved solutions to important problems in Trigonometrical Surveying. New South Wales, Roy. Soc. Trans. III., 1869, pp. 129–133.

—— **14.** Properties of quadrics having common intersection and of quadrics inscribed in the same developable (being an extension of Chapter XVI., of Chasles' *Conics*). [1868.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 132–147.

Gardner, *James T.* Geological and topographical survey of Colorado Territory. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 297–300.

Gardner, *John.* Note on a meteor seen at Boston 13 July 1864. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 295–296.

Gareis, *A.* Pola und seine nächste Umgebung. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. IX., 1865 (*Abh.*), pp. 1–37.

Gariel, *C. M.* Sur la distribution du magnétisme dans les aimants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1761–1764; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 336–339.

Gariod, *Henri.* Rapport sur l'excursion faite à la Font-de-Comps. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. xcvii–c.

Garland, *B. W.* Sulle combinazioni del fosfato di calce coll' acido solforoso. Polli, Annali, LII., 1871, pp. 134–140.

Garlieb, *G.* **2.** *Neuer Fundort des edlen und Feuer-Opals. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 242–243.

Garlin, ——. **3.** Sur les courbes isothermes. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 51–52.

—— **4.** Sur les systèmes isothermes. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 315–338.

Garnault, *Antony.* Examen analytique des eaux des puits, sources et rivières de Port-de-France et de ses environs, Nouvelle-Calédonie. Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 42–59.

—— **2.** Sur l'essence et l'huile du Niaouli (Melaleuca). Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 369–371.

Garnault, *E.* **2.** *Graduation du Manomètre à air comprimé. Annales Génie Civil, II., 1863 (*part* 2), pp. 377–379.

Garner, *Robert.* **13.** On the power which some Rotifers have of attaching themselves by means of a thread. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 73.

—— **14.** Notice of a male octopodous Cuttlefish and some other Cephalopoda. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 96–97.

—— **15.** On the anatomy of the Carinaria Mediterranea. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 116–117.

—— **16.** On the homologies in the extremities of the horse. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 121.

—— **17.** On the brain of a negro. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 132–133.

—— **18.** Comparison of the thoracic and pelvic limbs in mammalia. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 137–139.

—— **19.** On the formation of British pearls and their possible improvement. [1871.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 426–428.

Garnett, *G. C.* On armour-plated ships of war. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 62–84.

Garnier, ——. Recherches sur le fœhn. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 1), 1865, pp. 66–72.

Garnier, *A.* Sur les couches nummulitiques de Branchaï et d'Allons (Basses-Alpes). Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 484–492.

—— **2.** Trias, lias, et oolithe de Barles. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 617–626.

—— **3.** Coupe de Feston aux Dourbes. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 641–650.

Garnier, *A.* **4.** Coupe de Chaudon. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 650–659.

—— **5.** Terrains tertiaires de l Asse, du Verdon, et du Var. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 692–704.

—— **6.** Sur le terrain jurassique inférieur des environs de Castellane. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 732–737.

—— **7.** Sur les principales failles de la région de Digne et Castellane. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 738–747.

Garnier, *Francis.* Sur l'exploration du Cambodge. Assoc. Fraçaise, Compt. Rend. I., 1872, pp. 1237–1239.

Garnier, *Jules.* Rapport sur les gisements de fer chromé dans la partie sud de la Nouvelle-Calédonie. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 653–665 ; Revue Marit. XVIII., 1866, pp. 335–345.

—— **2.** Essai sur la géologie et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie. Annales des Mines, XII., 1867, pp. 1–92.

—— **3.** Note sur la géologie de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 438–451.

—— **4.** Excursion autour de l'île de Tahiti. Paris, Bull. Soc. Géogr. XVI., 1868, pp. 447–466.

—— **5.** Note géologique sur l'Océanie : les îles Tahiti et Rapa. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 647–651 ; Cosmos, IV., 1869, pp. 257–261 ; Annales des Mines, XVII., 1870, pp. 377–441.

—— **6.** Esquisse géologique et ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XV., 1869–70, pp. 301–321.

—— **7.** Les migrations Polynésiennes, leur origine, leur itinéraire, leur étendue, leur influence sur les Australasiens de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIX., 1870, pp. 5–50, 423–468.

—— **8.** Un voyage en la Nouvelle-Calédonie. Anvers, Congrès Sci. Géogr. II., 1872, pp. 210–228.

—— **9.** Un nouveau mode de reproduction chez les grenouilles. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 880–881.

Garnier, *Jules,* et **Javal,** *E.* Note sur la dynamite. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XV., 1869–70, pp. 503–509.

Garofoletti, *Ferdinando.* Di alcune reazioni differenziali fra l' alcool di vino e quello di fecula. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 133–135.

Garovaglio, *Santo.* **2.** Della distribuzione geografica dei licheni di Lombardia, e di un nuovo ordinamento del genere Verrucaria. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1864, pp. 55–67.

Garovaglio, *Santo.* **3.** Die neuesten lichenologischen Arbeiten. Flora, XLVIII., 1865, pp. 561–572, 582–586.

—— **4.** Sull' importanza dei caratteri adoperati per la limitazione del genere Verrucaria, e delle specie che vi appartengono. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1865, pp. 115–128.

—— **5.** Sopra una nuova specie di Lichene (Manzonia Canziana) scoperta nei dirupi nel Monte di Canzo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1866, pp. 96–99.

—— **6.** Tentamen dispositionis methodicæ Lichenum in Longobardia nascentium, additis iconibus partium internarum cujusque speciei. Milano, Ist. Lomb. Mem. X., 1867 ; XI., 1870 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 106–109.

—— **7.** Manzonia Cantiana [Canziana], novum Lichenum angiocarpeorum genus propositum atque descriptum. Milano, Soc. Ital. Mem. II., 1867 (*No.* 8).

—— **8.** Thelopsis, Belonia, Weitenwebera et Limboria, quatuor lichenum angiocarpeorum genera recognita iconibusque illustrata. Milano, Soc. Ital. Mem. III., 1867 (*No.* 2).

—— **9.** Revisione critica di alcuni generi di Licheni o poco conosciuti, o stati imperfettamente descritti nelle opere sistematiche dei moderni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 554–563.

—— **10.** Octona Lichenum genera vel adhuc controversa, vel sedis prorsus incertæ in systemate, novis descriptionibus iconibusque accuratissimis illustrata. Milano, Soc. Ital. Mem. IV., 1868 (*No.* 2.)

—— **11.** Di una nuova specie di Sensitiva [Mimosa] arborea, che si coltiva nell' Orto Botanico dell' Università di Pavia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 39–40 ; Milano, Ist. Lomb. Mem. XI., 1870.

—— **12.** Sulle Endocarpee dell' Europa centrale e di tutta l' Italia. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 1125–1128.

—— **13.** Sulla Placidiopsis grappæ, nuovo genere di Licheni fondato dal Dottor Beltramini. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 50–51.

—— **14.** Del posto che le Pertusarie devono occupare in una disposizione metodica dei Licheni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, pp. 195–198.

—— **15.** De Pertusariis Europæ mediæ commentatio. Milano, Soc. Ital. Mem. III., 1871 (*No.* 5).

—— **16.** Sulla scoperta di un Discomicete trovato nel cerume dell' orecchio umano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 463–465.

—— **17.** Sui microfiti della ruggine [Uredo] del grano. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 1066–1080.

Garovaglio, *Santo.* **18.** De Lichenibus endocarpeis mediæ Europæ, h. e., Galliæ, Germaniæ, Helvetiæ, nec non totius Italiæ, commentarius. Milano, Ist. Lomb. Mem. XII., 1873, pp. 257–299.

—— **19.** Sullo Sporotrichum maydis (*Nob.*), nuovo micete che infesta i semi del grano turco. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 236–243.

—— **20.** Pleosporæ tritici brevis descriptio. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 611–612.

Garovaglio, *Santo,* e **Gibelli,** *G.* La Normandina Jungermanniæ, lichene della tribù degli Endocarpi, nuovamente descritta e figurata. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 305–308.

Garrett, *Andrew.* Descriptions of new species of fishes.—Julis ornatissimus, Chironectes rubrofuscus, Chætodon multicinctus, Ophisurus Californiensis. [1863.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 63–66.

—— **2.** Descriptions of new (Hawaiian) species of fishes.—Cheilodactylus vittatus, Apogon maculiferus, Scorpæna parvipinnis, Crenilabrus modestus, Chironectes niger. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 103–107.

—— **3.** List of species of Mitridæ collected at Rarotonga, Cook's Islands, with notes and descriptions of new species. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 839–843.

—— **4.** Description of a new species of Scissurella (S. paumotuensis) from the Paumotu Islands. Zool. Soc. Proc. 1872, p. 878.

—— **5.** Descriptions of two new species of Separatista: S. quadricarinata, S. stellaris. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 878–879.

—— **6.** Descriptions of two new species of Cæcum (C. vitiense, C. costulatum) from the Viti Islands. Zool. Soc. Proc. 1872, p. 879.

—— **7.** Descriptions of new species of marine shells inhabiting the South Sea Islands. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 209–231, 233–237.

—— **8.** Description of a new species of Goniodoris: G. Tryoni. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 232.

Garrett, *Andrew,* et **Græffe,** *E.* Faune malacologique des îles Viti. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 232–236.

Garrett, *Andrew J.* Descriptions of new species of land and freshwater shells. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 219–230.

—— **2.** List of species of Bulimus inhabiting the Viti islands, with notes on their geographical range and descriptions of new species. American Journ. Conchol. VII., 1872, pp. 231–236.

Garrett, *Garrett.* Hermaphrodite specimen of Satyrus Semele. Entomologist, IV., 1868–69, p. 132.

Garrick, *A. Ross.* Untersuchungen über die Sulfosäuren des Benzols. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 549–551; Chemical News, XXI., 1870, pp. 242–245, 254–257; American Chemist, I., 1871, pp. 24–27.

Garrigou, *Félix.* **3.** Sur les crânes de la caverne de Lombrives. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 924–939.

—— **4.** [Sur l'étude géologique de la vallée de l'Ariége.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 440–442.

—— **5.** Étude comparative des alluvions quaternaires anciennes et des cavernes à ossements des Pyrénées, au point de vue géologique, paléontologique, et anthropologique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 396–402.

—— **6.** Aperçu géologique sur le bassin de l'Ariége. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 476–513.

—— **7.** Pierre gravée trouvée au milieu d'objets en silex taillé de l'époque du Renne et qui présente la figure d'un ours. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1345–1346.

—— **8.** Étude de l'étage turonien, du terrain crétacé supérieur, le long du versant nord de la chaîne des Pyrénées. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 419–434.

—— **9.** Age du renne dans la grotte de la Vâche, vallée de Niaux, près de Tarascon (Ariége). Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 89–96.

—— **10.** Importance des ossements cassés des gisements paléo-archéologiques et du mode de cassure. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 284–290.

—— **11.** Sur les os cassés des cavernes. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 338–347.

—— **12.** Considérations générales sur l'étude des eaux minérales. Géologie de la station thermale d'Ax (Ariége). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 245–280.

—— **13.** Étude stratigraphique de la caverne du Mas d'Azil et des cavernes de divers âges dans la vallée de Tarascon (Ariége). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 492–496.

—— **14.** Note au sujet de la photographie du dessin du Grand Ours des cavernes (Ursus spelæus). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 573–576.

—— **15.** Traces de diverses époques glaciaires dans la vallée de Tarascon. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 577–578.

—— **16.** Étude du terrain stratifié dit Laurentien ou Antésilurien dans l'Ariége et dans les autres parties des Pyrénées. [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 97–119.

—— **17.** Réponse à quelques objections de MM. Marcou et Hébert, au sujet du terrain dit Laurentien, dans l'Ariége. [1867.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 136–140.

Garrigou, *Félix.* **18.** Ophites des Pyrénées, leur origine sédimentaire et métamorphique. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 724–725.

—— **19.** Sulla genesi delle acque minerali solforose. Polli, Annali, XLVI., 1868, pp. 363–364.

—— **20.** [Course géologique dans le département du Lot.] Toulouse, Mém. Acad. Sci. VI., 1868, pp. 402–404.

—— **21.** Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 457–458.

—— **22.** Note sur le niveau des cavernes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 825–831.

—— **23.** Traces de l'anthropophagie dans les temps antéhistoriques, découvertes dans la grotte de Montesquieu-Avantes (Ariége). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 167–168.

—— **24.** Examen chimique d'un ciment métamorphisé dans la source Bayen de Luchon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 287–288.

—— **25.** Habitations lacustres du midi de la France (région Pyrénéenne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1220–1223.

—— **26.** Sur l'étude des os cassés que l'on trouve dans divers gisements paléontologiques de l'époque quaternaire et de l'époque tertiaire. Congrès Anthropol. Compt. Rend. V., 1871, p. 130.

—— **27.** Sur l'unité de composition des Pyrénées proprement dites et du chaînon improprement appelé Petites Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1122–1124.

—— **28.** Observations nouvelles sur la constitution des Pyrénées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1513–1516.

—— **29.** Observations sur les graviers alluviens des plaines de la Garonne, au village de Portet, près de Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 720–721.

—— **30.** Résumé géologique accompagnant la carte géologique de l'Ariége, de la Haute-Garonne, de la partie ouest de l'Aude, et de la partie est des Hautes-Pyrénées. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 418–439.

Garrigou, *Félix,* et **Chasteigner,** (*Comte de*). Contemporanéité de l'homme avec le grand ours des cavernes et le renne dans la caverne de Gargas (Hautes-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 288–289.

Garrigou, *Félix,* et **Duportal,** ——. Exploration géologique faite aux environs de Monsemprose, près Fumel (Lot et Garonne). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 429–430.

Garrigou, *Félix,* et **Duportal,** ——. **2.** L'homme des âges de l'ours, du renne, de la pierre polie, et des dolmens dans le dépt. du Lot. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 185–193 ; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 461–481.

Garrigou, *Félix,* et **Filhol,** *H.* **2.** Contemporanéité de l'homme et de l'Ursus spelæus établie par l'étude des os cassés des cavernes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 895–899 ; Revista Minera, XV., 1864, pp. 317–322.

—— —— **3.** Sur les cavernes de l'âge de la pierre Suisse, dans la vallée de Tarascon (Ariége). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 593–595.

—— —— **4.** Exploration de onze cavernes de la vallée de Tarascon (Ariége). Toulouse, Mém. Acad. Sci. II., 1864, pp. 419–421.

—— —— **5.** Contemporanéité de l'homme et des mammifères miocènes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 819–820.

Garrigou, *Félix,* et **Martin,** *L.* **2.** L'âge du Renne dans les Basses-Pyrénées (caverne d'Espalungue). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 757–761.

—— —— **3.** Âge de l'Aurochs et âge du Renne dans la grotte de Lourdes (Hautes-Pyrénées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 816–820.

—— —— **4.** Étude géologique sur les eaux sulfureuses d'Ax (Ariége), et sur le groupe de sources auquel elles se rattachent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 433–436.

—— —— **5.** Géologie de la station thermale de Luchon (Haute-Garonne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 624–638.

Garritt, *Andrew.* Descriptions of new species of shells from the South Sea Islands. [1871.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 201–204.

Garrod, *Alfred Henry.* On the cause of the diastole of the ventricles of the heart. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 390–393.

—— **2.** On some of the minor fluctuations in the temperature of the human body when at rest, and their cause. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 419–426.

—— **3.** On the relative duration of the component parts of the radial-sphygmograph trace in health. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 351–354.

—— **4.** On cardiograph tracings from the human chest-wall. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 17–27.

—— **5.** On the construction and use of a simple cardio-sphygmograph. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 264–270.

—— **6.** On the telson of the macrurous Crustacea. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 271–273.

Garrod, *Alfred Henry.* **7.** On the mutual relations of the apex-cardiograph and the radial-sphygmograph trace. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 318–324.

—— **8.** On pulse-rate and the forces which vary it. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 151; Nature, VI., 1872, pp. 446–447.

—— **9.** Note on some of the cranial peculiarities of the Woodpeckers. Ibis, II., 1872, pp. 357–360.

—— **10.** On the relation of the temperature of the air to that of the body. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 126–130.

—— **11.** On sphygmography. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 399–404; VII., 1873, pp. 98–105.

—— **12.** On the mechanism of the gizzard in Birds. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 525–529.

—— **13.** Notes on the anatomy of the Huia Bird (Heteralocha Gouldi). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 643–647.

—— **14.** Note on the tongue of the Psittacine genus Nestor. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 787–789.

—— **15.** Note on the placenta of the Hippopotamus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 821–822.

—— **16.** On the law which regulates the frequency of the pulse. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 219–232.

—— **17.** On the source of nerve force. A theory. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 251–254; Nature, VIII., 1873, p. 265.

—— **18.** On the order Dinocerata, *Marsh.* Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 267–270.

—— **19.** On the value in Classification of a peculiarity in the anterior margin of the nasal bones of certain Birds. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 33–38.

—— **20.** On the visceral anatomy of the Sumatran Rhinoceros (Ceratorhinus sumatrensis). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 92–104.

—— **21.** Notes on the anatomy of the Binturong (Arctictis binturong). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 196–202.

—— **22.** On the cause of death of a Black-faced Kangaroo (Macropus melanops). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 202–203.

—— **23.** On the carotid arteries of Birds. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 437–472.

—— **24.** On some points in the anatomy of Steatornis. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 526–535.

—— **25.** On certain muscles of the thigh of birds and on their value in classification. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 626–644.

—— **26.** Note on the cæcum of Canis cancrivorus. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 748–750.

—— **27.** On the visceral anatomy of the Ground-Rat (Aulacodus swindernianus). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 786–789.

Garrod, *Alfred Henry.* **28.** On the secondary waves in the Sphygmograph trace. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 125–126.

Garrod, *Alfred Henry,* and **Darwin,** *F.* Notes on an Ostrich (Struthio camelus) lately living in the Society's Collection. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 356–363.

Garroute, (*l'abbé*). Rapport sur l'herborisation faite le 19 Juillet à Saint-Aventin et à Cazaril. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. civ–cviii.

—— **2.** Rapport sur l'herborisation du 14 Août des Eaux-Chaudes à Panticosa. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. lxxi–lxxviii.

Garrow, *James.* Birds of Aberdeenshire. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 82–83.

Gartner, *Anton.* **11.** Atychia appendiculata, *Esp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 155–158.

—— **12.** Anacampsis tenebrella, *Hüb.* und A. tenebrosella, *Fisch. v. Röslst.* Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 158–160.

—— **13.** Die ersten Stände von Eupleuris striatella und Parasia paucipunctella. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 29–32.

—— **14.** Die ersten Stände von Sesia braconiformis und Dichrorampha Gruneriana. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 114–120.

—— **15.** Die ersten Stände einiger Lepidopteren: Anacampsis scintitella, Gelochia umbrosella, Lycæna alsus. Berlin. Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 114–116.

—— **16.** Die Geometrinen und Microlepidopteren des Brünner Faunen-Gebietes. Brünn, Verhandl. IV., 1865 (*Abh.*), pp. 48–270; VIII., 1869 (*Abh.*), pp. 63–90.

—— **17.** Die ersten Stände mehrerer Crambiden und eine neue Bucculatrix: B. absinthii. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 326–332.

—— **18.** Lepidopterologische Mittheilungen. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Abh.*), pp. 36–48.

—— **19.** Ueber die Artrechte und die ersten Stände der Coleophora albifuscella, *Zeller,* und C. leucapennella, *Hübner.* Brünn, Verhandl. VII., 1868 (*Abh.*), pp. 174–180.

—— **20.** Die Sesien des Brünner Faunen-Gebietes. Brünn, Verhandl. XII., 1873 (*Abh.*), pp. 22–49.

Gasch, *R.* Untersuchung der Saarbrücker Steinkohlen. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XVI., 1868, pp. 31–47; XVIII., 1870, pp. 49–68.

Gascoyne, *George.* Life-history of Liparis auriflua. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9332–9333.

—— **2.** Life-history of Endromis versicolor. Entomologist, II., 1864–65, pp. 184–189.

—— **3.** Note on Ptilophora plumigera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 10–11.

Gascoyne, *George.* **4.** Precocious larvæ of Orgyia gonostigma. Entomologist, III., 1866–67, pp. 152–153, 314–315.

—— **5.** On rearing the Yama-mai silkworm. Entomologist, III., 1866–67, pp. 333–335.

Gasnault, *A.* La terre de Carpentarie. (*Transl.*) Paris, Bull. Soc. Géogr. XVIII., 1869, pp. 395–403.

Gasparin, *P. de.* Recherche de l'acide phosphorique des sols arables engagé dans les combinaisons inattaquables par l'eau régale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1176–1179.

—— **2.** Sur la constitution des argiles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1180–1181.

—— **3.** Détermination des terres arables dans le laboratoire. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 70–73.

—— **4.** Sur le dosage de l'acide phosphorique dans la terre arable. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 422–425.

Gasparis, *Annibale de.* **51.** Osservazioni del pianeta Bellona. Napoli, Rendiconto, III., 1864, p. 162.

—— **52.** Sulla determinazione delle orbite delle stelle doppie. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 220–223.

—— **53.** Osservazioni della cometa 3ª del 1864 e del pianeta Iside. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 242–243.

—— **54.** Sulla determinazione delle orbite delle stelle doppie con quattro osservazioni. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 247–252.

—— **55.** Sur une équation dans la théorie du mouvement des comètes. [1863.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 85–86.

—— **56.** Discovery of a new planet (85) Beatrix, 26 April 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 221; Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 196–197; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 973.

—— **57.** Sulla cometa quarta e quinta del 1864. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 23–24.

—— **58.** Osservazioni del pianeta Massalia. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, p. 78.

—— **59.** Rotazione di un sistema variabile di tre masse che verificano la legge delle aree. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 107–118, 151–162, 176–180, 223–225; Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 257–268, 344–362.

—— **60.** Osservazioni di un nuovo pianeta (Beatrice), 26 Aprile 1865. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 148–150.

—— **61.** Sopra una funzione che presenta il caso di un minimo nel problema de' tre corpi. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 297–301; Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 239–240; Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 33–37.

Gasparis, *Annibale de.* **62.** Sulla determinazione delle orbite dei due nuovi pianeti (84) Clio e (85) Beatrice. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 326–336.

—— **63.** Ricerche ulteriori sulla rotazione di un sistema di tre masse che verificano la legge delle aree. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 361–368; V., 1866, pp. 116–121; Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 202–209, 348–352.

—— **64.** Formole pel calcolo delle orbite di pianeti et comete. Giornale di Matemat. III., 1865, pp. 42–46.

—— **65.** Sur le calcul de l'orbite de la planète (87) Sylvia, au moyen d'une méthode particulière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1076–1077.

—— **66.** Moto di un sistema invariabile di punti materiali esistenti in un piano intorno al centro di gravità. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 353–358; Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 153–159.

—— **67.** Sulla pressione media del barometro in Napoli. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 300–304.

—— **68.** Saggio di alcune formole pel calcolo dell' orbita del pianeta Silvia. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 403–407, 432–437.

—— **69.** Elementi ellittici dell' orbita del pianeta Silvia. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 43–50.

—— **70.** Seconda determinazione dell' orbita del pianeta Silvia. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 73–82.

—— **71.** Orbite di Silvia e della 1ª cometa del 1867, ed osservazioni della 2ª cometa del 1867. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 132–135.

—— **72.** Sul movimento straordinario del Barometrografo, della R. Specola di Napoli, avvenuto ne' giorni 1 e 2 Agosto 1867. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 219–220.

—— **73.** Sul calcolo del valore della funzione $\Sigma \frac{1}{\Gamma(x)}$. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 276–283; Giornale di Matemat. VI., 1868, pp. 16–23.

—— **74.** Détermination nouvelle des éléments elliptiques de l'orbite de la planète Sylvia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 267.

—— **75.** Sopra due teoremi dei determinanti a tre indici, ed un' altra maniera di formazione degli elementi di un determinante ad m indici. Napoli, Rendiconto, VII., 1868, pp. 118–121.

—— **76.** Osservazioni della declinazione magnetica. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 109–110.

Gasparis, *Annibale de.* **77.** Perturbazioni nella pressione atmosferica registrate di 15 in 15 minuti dal Barografo della Reale Specola di Napoli da 0^h matt. dell 19 Giugno 1869 alle 11 h. 45 min. matt. del giorno 20. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 122–123.

—— **78.** [Sur les éléments de la planète (99) Dice.] Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 257–258.

—— **79.** Sul pianeta Dice. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 34–37.

—— **80.** Osservazioni sulle variazioni della declinazione dell' ago magnetico, fatte nella R. Specola di Napoli, dal 29 al 30 Agosto 1870. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 186–189.

—— **81.** Osservazioni della declinazione magnetica fatte ne' giorni 21, 22 e 23 Dicembre 1870. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 20–22.

—— **82.** Orbita del planetoide (107) Camilla. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 62–63.

—— **83.** Valori della declinazione magnetica osservati ogni quarto di ora nella R. Specola di Napoli dal mezzodì del 20 al mezzodì del 22 Marzo 1871. Napoli, Rendiconto, X., 1871, p. 78.

—— **84.** Sul calcolo delle orbite delle stelle doppie. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 231–233.

—— **85.** Formules pour le calcul des orbites des étoiles doubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, p. 1232; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 333–334; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 88–89.

—— **86.** Table pour résoudre l'équation $m \sin^4 z = \sin(z-q)$; m, q, positifs. Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 177–198.

—— **87.** Sopra alcuni fenomeni spettrali visti durante l'Eclisse solare del 22 Dicembre 1870, e riosservati nello Eclisse del 12 Dicembre 1871. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 18–20.

—— **88.** Sulla determinazione delle orbite delle stelle doppie. [1871.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 11).

—— **89.** Catalogo di 714 orbite di stelle cadenti osservate nella Specola di Napoli da Aprile 1870 a Dicembre 1871. [1872.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 15).

Gasparrini, *Guglielmo.* **40.** Notizie sopra una Mortella dell Australia che può essere coltivata utilmente nell' Italia Meridionale. Napoli, Atti Ist. Incor. II., 1865, pp. 105–112.

—— **41.** Osservazioni sul cammino di un micelio fungoso nel fusto vivente dell' Acacia dealbata. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 25–26; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 428; Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 167–168.

—— **42.** Osservazioni su taluni agenti artifiziali che accelerano la maturazione nel fico. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 369–371.

Gasparrini, *Guglielmo.* **43.** Observations on a malady of the Cotton-plant, called *Pelagra*, and on some fungi which accompany it. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 344; Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, p. 167.

Gassies, *J. B.* **13.** *Notice sur les cailloux ouvrés d'origine dite Celtique des environs d'Agen. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXV., 1863, pp. 283–297.

—— **14.** Diagnoses d'espèces de coquilles provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 210–212; XIV., 1866, pp. 49–53; XV., 1867, pp. 61–63; XVII., 1869, pp. 71–78; XVIII., 1870, pp. 140–150; XX., 1872, pp. 365–367; XXI., 1873, pp. 335–341.

—— **15.** Examen critique du groupe des Helix cariosula, H. Mayrani, H. candidissima, et H. Bœtica. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 33–39.

—— **16.** Note sur l'animal de l'Helix constricta, *Boubée.* Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 15–17.

—— **17.** Note sur le Dreissena polymorpha. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 17–27.

—— **18.** Note sur le Physa capillata de l'île de Crète. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 306–307.

—— **19.** Résultat des fouilles faites dans le Jardin de la Mairie à Bordeaux. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 727–733.

—— **20.** Description de Mollusques terrestres provenant de la Nouvelle-Calédonie. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 46–54.

Gassiot, *John Peter.* **37.** On the adaptation of bisulphide-of-carbon prisms, and the use of telescopes of long focal distance, in the examination of the Sun's spectrum. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 11.

—— **38.** On spectrum analysis, with a description of a large spectroscope having nine prisms, and achromatic telescopes of two feet focal power. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 143–144.

—— **39.** Description of a train of eleven sulphide-of-carbon prisms arranged for spectrum analysis. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 183–185; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 69–71.

—— **40.** Description of a Rigid Spectroscope, constructed to ascertain whether the position of the known and well-defined lines of a spectrum is constant, while the coefficient of terrestrial gravity under which the observations are taken is made to vary. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 320–326.

—— **41.** On the change of form and colour which the stratified discharge assumes when a varied resistance is introduced in the circuit of an extended series of the voltaic battery. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 15–16.

Gassiot, *John Peter.* **42.** On Appold's apparatus for regulating temperature and keeping the air in a building at any desired degree of moisture. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 144–146.

—— **43.** On the observations made with a Rigid Spectroscope, by Captain Mayne and Mr. Connor, 2nd Master of H.M.S. *Nassau*, on a voyage to the Straits of Magellan. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 6–19.

—— **44.** On the metallic deposit obtained from the induction-discharge in vacuum tubes. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect*), p. 46.

Gastaldi, *Bartolomeo.* **14.** Sulla riescavazione dei bacini lacustri per opera degli antichi ghiacciai. [1864.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 3).

—— **15.** Intorno ad alcuni fossili della Toscana e del Piemonte. [1865.] Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 38–43; Torino, Mem. Accad. Sci. XXIV., 1868, pp. 193–236.

—— **16.** Nuove osservazioni sulla origine dei bacini lacustri. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 398–405.

—— **17.** Sulla esistenza del serpentino in posto nelle colline del Monferrato. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 464–470.

—— **18.** Scandagli dei laghi del Moncenisio, di Trana, di Avigliana, e di Mergozzo (nei Circondari di Susa, di Torino, e di Pallanza). Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 373–389.

—— **19.** Raccolta di armi e strumenti di pietra delle adiacenze del Baltico. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 841–862; Archivio Anthropol. I., 1871, pp. 197–204.

—— **20.** Su alcune antiche armi e strumenti di pietra e di bronzo o di rame provenienti dall' Egitto. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 862–869.

—— **21.** Scoperta del Berillo nelle roccie cristalline di val d'Ossola. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 282–285.

—— **22.** Brevi cenni intorno ai terreni attraversati dalla galleria delle Alpi Cozie. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 193–207.

—— **23.** Iconografia di alcuni oggetti di remota antichità [cuspidi ed accete di pietra, di bronzo, &c.] rinvenuti in Italia. [1869.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 79–126.

—— **24.** Intorno ad alcuni resti fossili di Arctomys e di Ursus spelæus. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 249–253.

—— **25.** Mazzuola o martelloascia di pietra. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 481–483.

—— **26.** Deux mots sur la géologie des Alpes Cottiennes. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 662–681.

Gastaldi, *Bartolomeo.* **27.** Cenni sulla costituzione geologica del Piemonte. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 14–32, 77–96.

—— **28.** Appunti sulla Memoria del Sig. Geikie: "On changes of climate during the glacial epoch." Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 419–422.

—— **29.** Cenni sulla geologia delle Alpi Cozie. (*Transl.*) Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 45–50.

—— **30.** On the effects of glacier-erosion in Alpine Valleys. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 396–401.

Gastell, *J.* Jamaicin identisch mit Berberin. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 383–384.

Gaster, *Frederic.* On the prevalence of rain in the North Atlantic, South Atlantic, and a part of the North Pacific Oceans. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 193–202.

—— **2.** On the prevalence of rain, thunder, lightning, and fog in the South Atlantic, North Atlantic, and a part of the North Pacific Oceans. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 101–112.

Gaston, *Pierre Adolphe.* Des climats de la zone tropicale.—Influence de ces climats sur les Européens. [1862.] Archives Méd. Navale, I., 1864, pp. 440–446.

Gatcombe, *John.* Notes on some of the rarer British birds, &c. seen on the continent. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9692–9696.

—— **2.** Rare birds in the neighbourhood of Plymouth. [1869.] Zoologist, V., 1870, pp. 2026–2027.

—— **3.** Arrival of summer birds [migrants] in the neighbourhood of Plymouth. Zoologist, V., 1870, pp. 2143, 2180.

—— **4.** Continental notes on ornithology. Zoologist, VI., 1871, pp. 2465–2468.

—— **5.** Great Bustards observed in Devonshire. Zoologist, VI., 1871, pp. 2474–2475.

—— **6.** Rare birds at Plymouth. Zoologist, VII., 1872, p. 2940.

—— **7.** Ornithological notes from Devonshire during the autumn and winter of 1871–72. Zoologist, VII., 1872, pp. 2984–2988.

—— **8.** Ornithological notes made in the neighbourhood of Plymouth (February to August 1872). Zoologist, VII., 1872, pp. 3011–3014, 3049–3052, 3099–3101, 3136–3138, 3166–3169, 3258–3260.

—— **9.** Occurrence of the Bogue (Sparus boops) off Plymouth. Zoologist, VII., 1872, p. 3189.

—— **10.** Ornithological notes from Devon, Cornwall, &c. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3392–3400, 3442–3446, 3466–3468, 3562–3566, 3628–3632, 3716–3720, 3783–3788.

Gatschet, *Alb. S.* Erforschung des Nordwesttheiles von Texas im Jahre 1872. Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 453–467.

Gatterer, *Franz.* Coleopteren-Ausbeute während einer Excursion auf den Hoch-Lantsch und die Teichalpe, im Juni 1864. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 91–94.

Gatterer, *Franz,* und **Ullrich,** *C.* Die Röthelsteiner-Grotte bei Mixnitz und deren Bewohner aus der Insectenwelt. Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 71–75.

—— —— **2.** Ein [entomologischer] Ausflug auf das Bachergebirge bei Marburg, im Juni 1866. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 91–94.

Gatty, *J. A.* On a process for printing photographs in various colours. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 7–8.

Gaube. *See* **Gauhe.**

Gaubert, *P.* Institution des expériences relatives aux alliances consanguines. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 173–176.

Gaucher, (*Dr.*). Résultats des observations faites dans la plaine du Tlélat (province d'Oran), année 1864. Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 104–106.

Gauckler, *P. H.* Expériences hydrauliques. Les Mondes, X., 1866, pp. 475–476.

—— **2.** Études théoriques et pratiques sur l'écoulement et le mouvement des eaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 818–822.

—— **3.** Du mouvement de l'eau dans les conduites. Annales Ponts et Chauss. XV., 1868, pp. 229–281; Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 489–526.

Gaudard, *Jules.* Étude comparative de divers systèmes de ponts en fer. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 281–286.

—— **2.** Théorie et détails de construction des arches en métal et en bois. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 503–523, 676–684, 727–759, 821–850.

—— **3.** Formules et renseignements théoriques: Intégrales. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 269–282.

—— **4.** Maximum ou minimum d'une fonction explicite. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 476–478.

—— **5.** Vraie valeur des expressions $\frac{0}{0}$. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 479–480.

—— **6.** Méthodes de quadrature des aires planes quelconques. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 480–482.

—— **7.** Des cubatures. Annales Génie Civil, II., 1873, p. 483.

—— **8.** Rectification de l'ellipse. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 483–484.

Gaudard, *Jules.* **9.** Tangente, Normale, Courbure. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 484–486.

Gaudefroy, *Eugène.* Note sur la découverte d'un Agropyrum nouveau pour la flore Française: A. Savignonii, *De Not.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 182–189.

Gaudefroy, *Eugène,* et **Mouillefarine,** *E.* Note sur des plantes méridionales observées aux environs de Paris (Florula obsidionalis). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 246–252; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 339–344.

Gaudin, ——. Génération du système cubique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 390–392.

—— **2.** Impossibilité de l'équation $(x+h)^n - x^n = z^n$. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1036–1038.

Gaudin, *A.* **32.** Sur la morphogénie moléculaire et la cristallogénie. Cosmos, XXV., 1864, pp. 124–126, 229–231.

—— **33.** Représentation en relief de la molécule de sulfate chloro-strychnique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 483–485; Les Mondes, IX., 1866, pp. 156–158.

—— **34.** Morphogénie moléculaire de quelques substances organico-minérales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 423–426.

—— **35.** Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 673–677.

—— **36.** Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides en général, et en particulier dans les acides polybasiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 30–34.

—— **37.** Morphogénie atomique et moléculaire du feldspath orthose.—Calcul de l'obliquité du prisme rhomboïdal sur la petite diagonale en fonction de la distance des centres des atomes, supposée constante, dans un sens parallèle ou perpendiculaire à l'axe de la molécule. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 889–894; Cosmos, III., 1868, pp. 511–514, 540–542; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 438–443.

—— **38.** Calcul de l'incidence des facettes *a* et *o* sur la base, en fonction de la distance des centres des atomes, prise pour unité dans le feldspath orthose. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1226–1229.

—— **39.** Sur l'existence, dans le règne minéral comme dans le règne organique, de deux types moléculaires particuliers, appartenant l'un au sucre de canne, l'autre au sucre de raisin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 187–190.

—— **40.** Sur la production de quelques pierres précieuses artificielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1342–1344.

Gaudin, *A.* **41.** Nouvelles remarques sur la fabrication de pierres précieuses artificielles; indication des procédés employés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 40–41.

—— **42.** Sur la préparation d'un lait artificiel. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 108–109.

—— **43.** Arguments propres à éclairer la question des fermentations. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1206–1209.

Gaudin, *Charles Théophile.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 300–309.

—— **23.** Sur la Welwitschia mirabilis. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 22–23.

—— **24.** Note sur certains galets des bords du lac de Genève. Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 351–352.

Gaudin, *Charles Théophile,* et **Moggridge,** *M.* [Géologie et paléontologie de Menton.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. VIII., 1864–65, pp. 187–197.

Gaudin, *Charles Théophile,* et **Strozzi,** (*Marquis*) *C.* Contributions à la flore fossile Italienne. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XX., 1864 (*Mém.* 3).

Gaudry, *Albert.* To reference in *No.* 28 (*First Series*) add: Paris, Soc. Géol. Mém. VII., 1860–1862.

—— **30.** Sur la découverte du genre Paloplotherium dans le calcaire grossier supérieur de Coucy-le-Château (Aisne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 953–955.

—— **31.** Des liens qui unissent les Mastodontes trilophodons et tétralophodons. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 193–195.

—— **32.** Des liens qui semblent unir plusieurs Rhinocéros fossiles aux Rhinocéros vivants. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 233–236.

—— **33.** Remarques sur les liens qui semblent exister entre les Paloplotherium et les Palæotherium. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 312–314.

—— **34.** Sur les Hipparions. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 21–24.

—— **35.** Remarques sur les Paloplotherium. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865, pp. 15–24.

—— **36.** Les animaux fossiles du Mont Léberon. France, Congrès Scientif. XXXIII., 1866, pp. 239–243.

—— **37.** Sur le reptile [Actinodon] découvert par M. Frossard, à la partie supérieure du terrain houiller de Muse, prés Autun (Saône-et-Loire). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 341–344; Les Mondes, XI., 1866, pp. 730–733.

Gaudry, *Albert.* **38.** Des animaux fossiles de Pikermi, au point de vue de l'étude des formes intermédiaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 376–379.

—— **39.** Résumé des recherches sur les animaux fossiles de Pikermi. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 509–516; Geol. Mag. III., 1866, pp. 213–214.

—— **40.** Étude sur la faune dont les restes ont été enfouis à Pikermi (Attique). Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 32–81.

—— **41.** Sur les instruments humains et les ossements d'animaux trouvés par MM. Martin et Reboux dans le terrain quaternaire. [1866.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 147–154.

—— **42.** Mémoire sur le reptile (Pleuracanthus Frossardi) découvert par M. Frossard à Muse (Saône-et-Loire). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, III., 1867, pp. 21–40; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 397–401.

—— **43.** Les quadrupèdes n'appartiennent pas toujours au même âge géologique que le terrain où ils sont enfouis. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 736–741.

—— **44.** On the light that geology can throw on some points connected with the ancient history of the Athenians. (*Transl.*) Geol. Mag. V., 1868, pp. 372–373.

—— **45.** Fossil animals and geology of Attica. Part 1. Fossil Animals. (*Transl.*) Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868 (*pt.* 2), pp. 1–7.

—— **46.** Paléontologie de l'Attique:—Sur les enchaînements des animaux. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 377–379.

—— **47.** Les fossiles de l'Attique ont-ils exercé une influence sur la mythologie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 103–105.

—— **48.** Histoire de la paléontologie. Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 18–22.

—— **49.** On the fossil animals of Mount Léberon (Vaucluse). Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 102; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1034–1037; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 201–202.

—— **50.** On the mammalia of the drift of Paris and its outskirts. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, p. 491.

—— **51.** Sur une dent d'Elephas primigenius, trouvée par M. Pinard dans l'Alaska. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1281–1282; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 123–124.

—— **52.** Sur des ossements d'animaux quaternaires que M. l'abbé David à recueillis en Chine. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 177–179.

Gaudry, *Albert.* **53.** Les races fossiles du Mont Léberon. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 39–43; Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 226–227.

—— **54.** Fossiles quaternaires recueillis par M. Œhlert, à Louverné (Mayenne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 657–659; Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 254–257.

—— **55.** Géologie du Mont Léberon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1096–1099.

—— **56.** Sur l'Anthracotherium découvert par M. Bertrand à Saint-Menoux (Allier). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1302–1304; Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 36–40.

—— **57.** Sur des ossements fossiles que MM. Chœretis et Engelhard ont recueillis dans les Provinces Danubiennes. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 142–143.

—— **58.** Coupe géologique du Mont Léberon dans la région ou se trouve le gîte des ossements fossiles. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 332–334.

Gaugain, *J. M.* **44.** Mémoire sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants. [1863.] Annales de Chimie, II., 1864, pp. 264-316.

—— **45.** Note sur les diverses théories de l'influence électrique (induction statique de Faraday). Les Mondes, V., 1864, pp. 542–545.

—— **46.** Sur le mouvement de l'électricité dans les mauvais conducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 244-247.

—— **47.** Note sur la charge résiduelle des condensateurs électriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 828–831; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 76–78.

—— **48.** Sur la théorie des condensateurs électriques dans l'état variable des tensions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 135–138; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 214–273.

—— **49.** Sur le développment d'électricité qui résulte du frottement des métaux et des corps isolants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 493–496; Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 25–41.

—— **50.** Note sur l'électricité dissimulée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 729, 1097–1099.

—— **51.** Sur l'origine unique des forces électromotrices. Annales de Chimie, VI., 1865, pp. 41–55.

—— **52.** Sur le poisson volant de Franklin. Les Mondes, VIII., 1865, pp. 750–754.

Gaugain, *J. M.* **53.** Note sur une loi de Coulomb relative à la longueur limite des corps isolants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 673–675.

—— **54.** Sur la décharge disruptive. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 789–792; LXII., 1866, pp. 235–237; Annales de Chimie, VIII., 1866, pp. 75–134; Les Mondes, X., 1866, pp. 200–202.

—— **55.** Expérience du perce-carte. Les Mondes, IX., 1866, pp. 524–527.

—— **56.** Sur le couple à gaz de M. Grove. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 364–367; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 465–467.

—— **57.** Note sur la polarisation des électrodes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 462–465; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 553–554.

—— **58.** Sur la polarisation des piles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 808–810.

—— **59.** Sur la perte d'électricité qui résulte de l'action de l'air sur les conducteurs électrisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 974–976.

—— **60.** Sur les forces électromotrices que le platine développe lorsqu'il est mis en contact avec diverses liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1300–1303; LXX., 1870, pp. 515–517.

—— **61.** Rapport sur l'unité de résistance. Les Mondes, XX., 1869, pp. 140–142.

—— **62.** Sur les forces électromotrices développées au contact des métaux et des liquides inactifs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 610–613, 1332–1335.

—— **63.** Sur les courants d'induction développés dans la machine de M. Gramme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 138–141, 627–630, 828–831; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 324–357.

—— **64.** Note sur le magnétisme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 86–89, 1582–1585; LXXVII., 1873, pp. 587–590, 702–706, 1074–1077, 1465–1468.

Gauhe, *Fr.* Ueber die Bestimmung der Gerbsäure. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 122–133.

—— **2.** Ueber die Bestimmungsformen des Kobalts und Nickels. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 53–63, 188–191.

—— **3.** Ueber die Methoden zur Trennung von Kobalt und Nickel. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 73–87.

—— **4.** Ueber Schwefligsäurecyanid und andere Zersetzungsproducte des Schwefligsäurechlorids. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 263–267.

Gauhe, *Fr.* **5.** Ist das Product der Einwirkung von Jodphosphor auf wässerige Pikrinsäure Pikrammoniumjodid oder jodwasserstoffsaures Triamidophenol? Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 303–313.

—— **6.** Sur le cyanure de thionyle et sur quelques produits de décomposition du chlorure de thionyle. Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 479–480.

—— **7.** Ueber Diamidobenzol. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 66–70.

—— **8.** Ueber Triäthylsulfincyanid. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 622.

—— **9.** Note concernant la clématine, le sulfate neutre de clématine, et la clématite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 599.

Gauhe, *Fr.*, und **Kolbe,** *H.* Ueber Nitro-oxyphenylschwefelsäure und Dichloroxyphenylschwefelsäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 71–78.

Gauldrée-Boilleau, ——. **3.** Tremblement de terre à Lima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 502.

—— **4.** Exploration des cours d'eau du Pérou. Paris, Bull. Soc. Géogr. XX., 1870, pp. 194–202.

—— **5.** De la valeur à assigner aux mesures de capacité chez les Grecs et les Romains et de son contrôle par la ration alimentaire du soldat. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 172–182.

Gaulis, *Rod.* Exposé sur les moyens photométriques aujourd'hui en usage. [1872.] Lausanne, Bull. Soc. Vaudoise, XI., 1873, pp. 327–328.

Gaultier de Claubry, *Henri François.* **45.** Sur l'application de la dialyse à la recherche de la digitaline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1156–1157; Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 259–261.

—— **46.** Remplacement de l'alcool et de l'esprit de bois pour la dissolution des produits tinctoriaux provenant de l'aniline et de ses congénères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 625–628.

—— **47.** Sur l'expertise de l'ancienneté des manuscrits par l'étude de l'âge des encres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 477–479.

—— **48.** Sur quelques points de l'histoire de l'Oïdium aurantiacum. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 725–726.

—— **49.** Observations relatives aux faits signalés récemment par M. Champouillon sur la putréfaction cadavérique chez les sujets alcoolisés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV, 1872, pp. 973–974.

Gauss, *Carl Fried.* Nos. 123 and 124 (*First Series*) are by **Friedrich Gauss,** Candidat der Mathematik zu Greifswald.

Gauss, *Carl Friedrich.* **123.** Soluzione generale del problema: rappresentare le parti di una superficie data sopra un' altra superficie parimenti data, in guisa che la rappresentazione riesca, nelle sue parti infinitesime, una figura simile alla figura rappresentata. [*Transl.* 1825.] Annali di Matemat. IV., 1861, pp. 214–232.

—— **124.** Ueber den d'Angos'schen cometen. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 219–222.

Gaussin, *Louis.* Relation entre les trois diamètres du crâne. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1865, pp. 141–168, 177, 185.

—— **2.** Sur la notion de l'espèce. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 411–422.

—— **3.** De la propagation de la marée sur divers points des côtes de France. Changement dans l'heure de la pleine mer du Havre, depuis les travaux d'endiguement de la Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 424–427.

Gautard, *V. von,* und **Stierlin,** *G.* Fauna Coleopterorum Helvetica. Die Käfer-Fauna der Schweiz. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869 (*Mem.* 4); XXIV., 1871, (*Mem.* 1).

Gauther, *A.* On the action of Nitrogen on the Silicides of Magnesium and Calcium, and on a new degree of oxidation of Silicium. Chemical News, XVI., 1867, p. 17.

Gauthier, (*Capitaine*). Télémètre de poche. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 330–336.

Gauthier, *P.* *See* **Gautier,** *Paul.*

Gauthier, *V.*, **Cotteau,** *G.*, et **Péron,** *A.* Échinides fossiles de l'Algérie. Description des espèces déjà recueillies dans ce pays et considérations sur leur position stratigraphique. Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 6.

Gautier, *Alfred.* **81.** Notice sur le Bulletin Météorologique de l'Observatoire du Collége Romain et sur divers travaux récents relatifs aux étoiles filantes. Archives Sci. Phys. Nat. XX., 1864, pp. 293–323.

—— **82.** Notice sur les observations météorologiques actuelles en Suisse. Archives Sci. Phys. Nat. XXII., 1865, pp. 289–320.

—— **83.** Résultats des observations météorologiques récemment instituées en Suisse sous le rapport des températures et des quantités de pluie ou de neige. Archives Sci. Phys. Nat. XXIV., 1865, pp. 97–111; XXVIII., 1867, pp. 281–295; XXIX., 1867, pp. 189–203.

—— **84.** Notice sur les observations thermométriques et pluviométriques Suisses, accompagnée de l'analyse de quelques travaux récents de météorologie Helvétique. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 204–231.

Gautier, *Alfred.* **85.** Notices sommaires sur divers travaux, rapports, et établissements astronomiques. Archives Sci. Phys. Nat. XXXV., 1869, pp. 73–129.

—— **86.** Notice sur la cinquième année des observations thermométriques et pluviométriques Suisses, ainsi que sur les résultats des cinq années sous le rapport du décroissement de la température avec la hauteur. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 5–23.

—— **87.** Notice sur les observations météorologiques faites sur la côte du Labrador par des Missionaires Moraves. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 132–146.

—— **88.** Notice sur des observations thermométriques récentes faites dans quelques stations de Syrie et de Palestine. Archives Sci. Phys. Nat. XXXIX., 1870, pp. 250–256.

—— **89.** Revue sommaire de quelques travaux et faits astronomiques récents. Archives Sci. Phys. Nat. XLII., 1871, pp. 5–50.

—— **90.** Notice sommaire sur les travaux de spectroscopie stellaire, exécutés par M. Huggins dans leurs rapports avec la direction du mouvement des étoiles relativement à la terre. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 57–67.

Gautier, *Armand.* Sur une combinaison d'acides cyanhydrique et iodhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 380–382; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 88–90.

—— **2.** Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl- et méthylcyanhydriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 920–924; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 289–294.

—— **3.** Sur la préparation des chlorures de cyanogène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 403–404; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 122–124; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 45–46.

—— **4.** Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 410–414; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 118–124.

—— **5.** Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 468–472; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 119–124.

—— **6.** Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 472–475; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 352–357; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, p. 62.

—— **7.** Sur les nouveaux nitriles de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 862–865; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 395–401; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 124–132.

Gautier, *Armand.* **8.** Sur les isomères des nitriles de la série grasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 901–902.

—— **9.** Sur une nouvelle série d'homologues des éthers cyanhydriques. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 216–220.

—— **10.** Sur les nitriles de la série des acides gras. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 284–295; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 103–260.

—— **11.** Verbindungen des Siliciums. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 513–514.

—— **12.** Sur les carbylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1214–1218; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 29–35.

—— **13.** Sur l'isopropylcarbylamine et l'isopropylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 723–727; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 155–161.

—— **14.** Sur les produits d'oxydation des carbylamines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 804–808; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 311–318.

—— **15.** Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1255–1259; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 187–192.

—— **16.** Sur l'acétonitrile et le propionitrile. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 2–6.

—— **17.** Sur les carbylamines. Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 211–225; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 239–244; CLII., 1869, pp. 221–223.

—— **18.** Action du perchlorure de phosphore sur l'iodoforme. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 316–318; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 262–264.

—— **19.** Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état allotropique analogue au phosphore rouge. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 397–407; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 49–52, 173–176.

—— **20.** Sur un nouvel isomère de la saccharose. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 246–248.

Gautier, *Armand,* et **Simpson,** *Maxwell.* Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 414–417; Chemical News, XVI., 1867, pp. 224–225; Laboratory, I., 1867, pp. 447–448; Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 254–258; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 61–62.

Gautier, *Émile.* **6.** De la constitution du Soleil. Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 265–287; XXIV., 1865, pp. 21–31; XXXV., 1869, pp. 257–280.

—— **7.** Aurore boréale du 4 Février 1872. Archives Sci. Phys. Nat. XLIII., 1872, pp. 171–172.

—— **8.** Averse d'étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 48–56.

—— **9.** La comète de Biela en 1872. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 114–118.

—— **10.** Recherches de physique solaire. Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 60–68.

Gautier, *Paul.* Mouvement d'un projectile dans l'air. Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 7–65; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1061–1064.

Gautier des Cottes, (*Baron*). **15.** [Notes relatives à divers Coléoptères rapportés récemment d'Espagne.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xxxiii–xxxv.

—— **16.** [Notes sur les Carabus lateralis et C. lineatus.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xvii.

—— **17.** Remarques synonymiques sur quelques espèces de Carabiques; note sur l'Ocypus etruscus et description d'une nouvelle espèce de Feronia (F. Varinii) propre à la faune Européenne. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 174–180.

—— **18.** Description d'une nouvelle espèce de Feronia: F. Carradei.—Notes sur les mœurs de l'Harpalus melancholicus, *Dej.*, et sur l'habitat de l'Ilybius guttiger, *Gyll.* Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 277–278.

—— **19.** Monographie du genre Procrustes, *Bonelli.* Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 279–293, 363–374.

—— **20.** Descriptions d'espèces nouvelles de Carabiques propres à la faune Méditerranéenne, suivies de quelques observations. [1866.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 107–114, 163–169, 187–193.

—— **21.** Des Catalogues en général et du dernier *Catalogue des Coléoptères du bassin Méditerranéen et des lieux adjacents*, par M. L'ABBÉ DE MARSEUL en particulier. [1866.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 158–162.

—— **22.** Monographie du genre Calathus, carabides de la tribu des Anchomenides. [1867.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 236–284.

—— **23.** Description de deux nouvelles espèces de Calathus (C. Bellieri, C. Vuillefroyi), et observation sur le Harpalus subcylindricus. [1867.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 284–286.

Gautier des Cottes, (*Baron*). **24.** Descriptions de quelques nouvelles espèces de Coléoptères du bassin Méditerranéen. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. II., 1868, pp. 321–327.

Gautier-Lacroze, *J.* **2.** Études chimiques sur l'alunite du Mont Dore (Puy-de-Dôme). Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 117–122.

Gavarni, ——. Des fonctions curvitales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1079–1083.

Gavere, *C. de.* Notices sur quelques Macrolépidoptères indigènes. Tijdschr. voor Entom. X., 1867, pp. 185–217.

Gawalovski, *A.* Eine Heberbürette. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 129–130.

—— **2.** Verbesserte Geräthe zu Arbeiten auf dem Gebiete der quantitativen chemischen Analyse. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 181–182.

Gay, *Alexander.* Die Circumanaldrüsen des Menschen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 329–332.

Gay, *Claude.* **13.** Sur le tremblement de terre arrivé en Août 1868 dans l'Amérique méridionale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 260–264.

—— **14.** Les Broméliacées du Chili. (*Transl.*) Belgique Horticole, XXIII., 1873, pp. 225–236.

Gay, *Henri.* Notes sur les machines magnéto-électriques. Journal de Physique, II., 1873, pp. 390–391.

Gay, *J.* Sur un phénomène optique observé à la Grande Chartreuse [analogue au *Spectre du Brocken*]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 161.

Gay, *Jacques.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 341–357.

Gay-Lussac, *J.*, et **Gal,** *H.* Sur quelques composés homologues des acides tartrique et malique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1175–1179; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 248–253; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 7–11.

Gay-Lussac, *Louis Joseph.* **149.** *Procédé pour analyser la poudre-à-tirer. Annales de Chimie, XVI., 1821, pp. 434–439. [Anonymous, but ascribed to *G. L.*, who appears to have been Secretary to the Comité de la Direction des Poudres et Salpêtres.]

Gayat, *J.* Expériences et interprétations nouvelles du cristallin relativement à la régénération. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 727–740.

Gayer, *Edward J.* A new form of micro-spectroscope. [1872.] Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 1–2.

Gayon, *U.* Sur l'altération spontanée des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 232–233; LXXVII., 1873, pp. 214–217.

Gayot, *Eug.* Sur la production des œufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 214–218.

—— **2.** Lièvres, lapins, et léporides: [leur réproduction]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 987–989.

Gazeau, *Ch.* Recherches expérimentales sur la propriété alimentaire de la Coca. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 799–801, 853.

Geddings, *W. H.* Zur Anatomie des Lupus erythematosus. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 401–404.

Gedge, *J.* Note on copulation in spiders. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 371–372.

—— **2.** Another interpretation of Dr. Moxon's discovery [of the distribution of the antennal nerve in a Culex larva]. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 193–197.

—— **3.** Note on the anatomical development of the ruminant stomach. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 323–324.

—— **4.** On the relation of assimilation and secretion to the functions of organic life. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 159–168.

Geekie, *Alexander.* *On the constitution of the potato plant. Journ. Agric. II., 1847, pp. 166–177.

Geel, *Victor van.* Orages observés à Gerpinnes, près de Charleroi, depuis le 1er Juin jusq'au 1er Octobre 1869. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 340–343.

—— **2.** Orages observés à Gerpinnes du 1er Janvier au 1er Septembre 1870. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 308–310.

Geelmuyden, *H.* Om de reelle Rødder i den trinomiske Ligning af n^{te} Grad. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 481–484.

Geer, *P. van.* Sur le mouvement rectiligne d'un point matériel. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 449–472; Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 143–174.

—— **2.** Zur Theorie der geradlinigen Bewegung eines Punctes. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 111–116.

Geert, *Charles van.* Observations sur la germination et la culture du Gui. Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 206–209.

Gegenbauer, *Leopold.* Auswerthung bestimmter Integrale. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 703–726.

—— **2.** Note über die Bessel'schen Functionen zweiter Art. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 33–35.

—— **3.** Note über die Functionen X_n^m und Y_n^m. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 373–376.

Gegenbauer, *Leopold.* **4.** Zur Theorie der Functionen X_n^m. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 55–62.

—— **5.** Zur Theorie der Bessel'schen Functionen zweiter Art. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 220–223.

—— **6.** Integralausdrücke für die Functionen Y_n^m. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 374–379.

—— **7.** Entwickelung nach den Functionen X_n^{2r+1}. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 415–421.

—— **8.** Studien über lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 252–257.

—— **9.** Beiträge zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 258–283.

—— **10.** Note über hypergeometrische Reihen. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 284–289.

—— **11.** Note über bestimmte Integrale. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 202–204.

—— **12.** Ueber die Functionen X_n^m. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 357–367.

Gegenbaur, *Carl.* **41.** Zur Frage vom Baue des Vogeleies. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 113–116.

—— **42.** Ueber die episternalen Skelettheile und ihr Vorkommen bei den Säugethieren und beim Menschen. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 175–195; Nat. Hist. Review, 1865, pp. 545–567.

—— **43.** Ueber die Bildung des Knochengewebes. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 343–369; Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 67–68.

—— **44.** Ueber den Brustgürtel und die Brustflosse der Fische. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 121–125.

—— **45.** Zur vergleichenden Anatomie des Herzens. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 365–383.

—— **46.** Ueber primäre und secundäre Knochenbildung mit besonderer Beziehung auf die Lehre vom Primordialcranium. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 54–73.

—— **47.** Ueber die Bildung des Knochengewebes. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 206–246.

—— **48.** Ueber das Verhältniss des N. musculocutaneus zum N. medianus. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 258–263.

—— **49.** Ueber die Entwickelung des Schlüsselbeins. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 304–306.

Gegenbaur, *Carl.* **50.** Ueber einige Formelemente im Bindegewebe. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 307–309.

—— **51.** Ueber die Entwickelung der Wirbelsäule des Lepidosteus, mit vergleichend-anatomischen Bemerkungen. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 359–420.

—— **52.** Sur la torsion de l'humérus. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 55–67; Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 50–63.

—— **53.** Ueber das Skeletgewebe der Cyclostomen. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 43–53.

—— **54.** Ueber das Gliedmaassenskelet der Enaliosaurier. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 332–349.

—— **55.** Ueber das Skelet der Gliedmaassen der Wirbelthiere im Allgemeinen und der Hintergliedmaassen der Selachier insbesondere. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 397–447.

—— **56.** Beiträge zur Kenntniss des Beckens der Vögel. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 157–220.

—— **57.** Ueber die Kopfnerven von Hexanchus und ihr Verhältniss zur "Wirbel-theorie" des Schädels. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 497–599.

—— **58.** Ueber die Nasenmuscheln der Vögel. [1871.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 1–21.

—— **59.** Ueber das Archipterygium. [1871.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 130–141.

—— **60.** Bemerkungen über die Milchdrüsen-Papillen der Säugethiere. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 204–217.

—— **61.** Zur Bildungsgeschichte lumbosacraler Uebergangswirbel. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 438–440.

Gegerfelt, *H. von.* Ueber den sogenannten Glycerinäther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 919–921.

—— **2.** Ueber die Einwirkung der unterchlorigen Säure auf Allylchlorür. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 720–721.

Geheeb, *Adelbert.* **2.** Ueber Anomodon apiculatus, *B.* et *Sch.* im Rhöngebirge. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 167–168.

—— **3.** [Vorkommen von Anthriscus nitida im Rhöngebirge.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 488.

—— **4.** Juncus filiformis, *Linn.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 863.

—— **5.** Cephalanthera rubra, *Rich.* Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 863–864.

—— **6.** Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. Flora, LIII., 1870, pp. 305–319; LIV., 1871, pp. 11–15; LV., 1872, pp. 210–217, 234–240.

—— **7.** Ueber Hypnum hydropteryx, *C. Schimp.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 40–41.

Geheeb, *Adelbert.* **8.** Zwei neue Moos-Varietäten: Amblystegium longifolium, Hypnum subfalcatum. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 89.

—— **9.** Ueber eine Monstrosität an Lilium Martagon, *Linn.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 686.

—— **10.** Zwei seltene Laubmoose aus dem Rhöngebirge: Neckera Menziesii, Hylocomium Oakesii. Flora, LIV., 1871, p. 458.

—— **11.** Bryologische Mittheilungen: Orthotrichum cupulatum, *Hoffm.*, β Rudolphianum, *Schpr.*, Fontinalis gracilis, *Lindbg.* Flora, LV., 1872, pp. 489–490.

—— **12.** Ueber Neckera Menziesii, *Hook.* et *Wils.* und N. turgida, *Jur.* Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 314–317.

—— **13.** Ueber Barbula sinuosa, *Wils.*, einen neuen Bürger der Deutschen Moosflora. Flora, LVI., 1873, pp. 504–505.

Gehren, *H. von,* und **Schmitt,** *R.* Ueber Fluorbenzoësäure und Fluorbenzol. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 394–402; Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 113–114.

Geibel, *A.*, und **Buff,** *H. L.* Ueber einen dem Aethylen entsprechenden Kohlenwasserstoff aus Hexylidenchlorür. Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 110–113.

Geiger, *Philip Lorenz.* **69.** *Leichte Bestimmung des specif. Gewicht der Körper. Repert. für Pharm. VII., 1819, pp. 101–127.

—— **70.** *Ueber die Zerlegung des essigsauren Bleies durch weinsteinsaures Kali. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 176–184.

—— **71.** *Neue Bereitungsart des goldfarbenen Spiessglanzschwefels unter Anwendung des sauren schwefelsauren Kalis, und Versuche zur Bestimmung der Mengenverhältnisse seiner Bestandtheile. Repert. für Pharm. IX., 1820, pp. 251–273.

—— **72.** *Chemisch-pharmaceutische Versuche und Bemerkungen über Schwefeläther und Hyposchwefelsäure, so wie auch über Mercurius dulcis auf nassem Wege. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 58–76.

—— **73.** *Ueber das Chinin und Quinquinin. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 77–80.

—— **74.** *Bemerkungen über Æthiops mineralis und über salzsaures Eisenoxyd. Repert. für Pharm. XII., 1822, pp. 274–278.

—— **75.** *Uebersicht der bis jetzt entdeckten organischen Salzbasen (organischen Alkalien, Alkaloiden). Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 337–374.

—— **76.** *Versuche zur Darstellung eines mit grösstmöglichster Menge Chloreisen im Maximum verbundenen Salmiaks durch Crystallisation und Ausmittelung der Verhältnisse seiner Bestandtheile. Repert. für Pharm. XIII., 1822, pp. 422–434.

Geiger, *Philip Lorenz.* **77.** *Chemische Versuche mit Lycopus europæus. Repert. für Pharm. XV., 1823, pp. 1–40.

Geiger, *Vinz.* Beitrag zur Schmetterlingskunde Dalmatiens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 167–168.

Geikie, *Archibald.* **7.** On some special indications of volcanic action in the carboniferous period at Burntisland, Firth of Forth. Geol. Mag. I., 1864, pp. 22–26.

—— **8.** Notes for a comparison of the glaciation of the west of Scotland with that of Arctic Norway. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 530–556.

—— **9.** Traces of a group of Permian volcanoes in the South West of Scotland. Geol. Mag. III., 1866, pp. 243–248.

—— **10.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 49–54; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 465–477.

—— **11.** On the tertiary volcanic rocks of the British Islands. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 316–319; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 71–75.

—— **12.** On the order of succession among the Silurian rocks of Scotland. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 558–559; Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 74–95.

—— **13.** On the geological origin of the present scenery of Scotland. [1864.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. II., 1867, pp. 4–12; Journ. Agric. IV., 1868, pp. 208–229; Journ. of Travel, I., 1869, pp. 1–21.

—— **14.** On modern denudation. Geol. Mag. V., 1868, pp. 249–254; Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 153–190.

—— **15.** On the progress of the Geological Survey of Scotland. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 487–499.

—— **16.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 87–90.

—— **17.** On the tertiary volcanic rocks of the British Islands. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 279–310; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 315–317.

—— **18.** The microscope in the study of rocks. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 192–195.

—— **19.** On the geological structure of some Alpine Lake-basins. [1869.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 33–34.

—— **20.** Opening addresses. Session 1869. Scope of Palæontology; Study of Rocks (Petrology); Instance of Geological Forces.—Session 1873. Birth of Mountains and Valleys. Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 1–13, 247–267.

Geikie, *Archibald.* **21.** Notes for a comparison of the volcanic geology of Central Scotland with that of Auvergne and the Eifel. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 21–24.

—— **22.** On some points in the connection between metamorphism and volcanic action. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 287–307.

—— **23.** On Earth-sculpture: an Address to the Edinburgh Geological Society. [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 50–52, 89–91, 110–112.

Geikie, *James.* On the buried forests and peat mosses of Scotland, and the changes of climate which they indicate. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 635–637; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXIV., 1867, pp. 363–384; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 20–23.

—— **2.** On the metamorphic lower Silurian rocks of Carrick, Ayrshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 513–534; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 154–155.

—— **3.** On the metamorphic origin of certain granitoid rocks and granites in the southern uplands of Scotland. Geol. Mag. III., 1866, pp. 529–534.

—— **4.** Hydrothermal origin of certain granites and metamorphic rocks. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 176–182.

—— **5.** On the metamorphic origin of certain granites, &c. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 287–288.

—— **6.** On denudation in Scotland since glacial times. Geol. Mag. V., 1868, pp. 19–25; Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 54–74.

—— **7.** Note on the discovery of Bos primigenius in the lower boulder-clay of Scotland. Geol. Mag. V., 1868, pp. 393–395, 535–536; VI., 1869, pp. 73–75.

—— **8.** On the age of the stratified deposits, with mammalian remains at Crofthead, near Glasgow. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 53–57.

—— **9.** On changes of climate during the glacial epoch. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 545–553; IX., 1872, pp. 23–31, 61–69, 105–111, 164–170, 215–222, 254–265.

—— **10.** The Carboniferous Formation of Scotland. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XX., 1871, pp. 131–157.

—— **11.** A. E. Törnebohm's theory of the origin of the Swedish Åsar. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 307–309.

—— **12.** On the geological position and features of the coal and ironstone-bearing strata of the west of Scotland. Iron and Steel Instit. Journ. II., 1872, pp. 8–24.

—— **13.** On the glacial phenomena of the Long Island or Outer Hebrides. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 532–545.

Geikie, *James.* **14.** Note on the occurrence of erratics at higher levels than the rock-masses from which they have been derived. [1873.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. IV., 1874, pp. 235–241.

Geinitz, (*Dr.*). Ueber das fortwährende Erdbeben in Mühlen in Graubünden. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, p. 52.

Geinitz, *Ernst.* Ueber die Einwirkung der Blausäure auf die rothen Blutkörperchen. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 46–52.

Geinitz, *Eugen.* Versteinerungen aus dem Brandschiefer der unteren Dyas von Weissig bei Pillnitz in Sachsen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 691–704.

Geinitz, *Hanns Bruno.* **47.** *Ueber Thierfährten und Crustaceen-Reste in der unteren Dyas oder dem unteren Rothliegenden der Gegend von Hohenelbe. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 136–139.

—— **48.** *Einige Mittheilungen über die Braunkohlenbecken im Süden des Erzgebirges. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 155–156.

—— **49.** *Schilderungen der Umgegend von Rumburg und Schönlinde, nach Anschauung der dortigen geologischen Verhältnisse. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, p. 241.

—— **50.** Formation der Dyas. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1863, pp. 13–14.

—— **51.** The Dyas or Permian formation in England. (*Transl.*) Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 121–145.

—— **52.** Ueber organische Ueberreste in dem Dachschiefer von Wurzbach bei Lobenstein. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 1–9.

—— **53.** Palæosiren Beinerti, *Gein.*, ein neues Reptil aus der unteren Dyas von Oelberg bei Braunau. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 513–516.

—— **54.** Zwei Arten von Spongillopsis: S. dyadica, S. carbonica. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 517–519.

—— **55.** Bemerkungen zu Gümbel's: *Das Vorkommen von Süsswasser-Conchylien am Irmelsberge bei Crock am Thüringer Wald.* Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 651–654.

—— **56.** Nachschrift zu Weiss: *Die geologische Karte des Saarbrücker Kohlen-Gebirges.* Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 657–658.

—— **57.** [Versteinerungen und Analyse eines Plänerkalkes zu Räcknitz bei Dresden.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 65–66.

—— **58.** Ueber einige seltene Versteinerungen aus der unteren Dyas und der Steinkohlen-Formation. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 385–394.

—— **59.** [Fossile Wiirmer aus dem silurischen Dachschiefer von Wurzbach.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, p. 8.

Geinitz, *Hanns Bruno.* **60.** Entdeckung des Cäsium und Rubidium im Melaphyre. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 104–105.

—— **61.** [Ueber Dana's Gesetz der Cephalisation und Brewer's Entdeckungen des organischen Lebens in heissen Quellen Californiens.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 116–117.

—— **62.** Ueber Arthropleura armata, *Jordan*, in der Steinkohlen-Formation von Zwickau. Neues Jahrb. Mineral. 1866, p. 144.

—— **63.** Beiträge zur Geschichte verschiedener Steinkohlen-Unternehmungen in Sachsen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 61–63.

—— **64.** [Ueber die Frage, das Vorkommen von Salz im Königreiche Sachsen betreffend.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, p. 85.

—— **65.** Ueber einen neuen Meteoriten. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 158–160.

—— **66.** Beiträge zur älteren Flora und Fauna. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 273–290.

—— **67.** Ueber Gehalt von Kohlenstoff und bituminösen Stoffen in Meteorsteinen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 724–725.

—— **68.** Carbonformation und Dyas in Nebraska. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 4); Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 1–9.

—— **69.** Ueber das Meteoreisen von Nöbdenitz und eine bei Weissenborn unweit Zwickau gefundene Eisenmasse. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 459–463.

—— **70.** Ueber die fossilen Pflanzenreste aus dem Schiefergebirge von Tergove in Croatien. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 165–167.

—— **71.** Ueber Alluvium und Diluvium. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 59–60.

—— **72.** Zur Geologie der Quellen von Teplitz und Schönau. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 118–119.

—— **73.** Ueber die Meteoriten von Pultusk. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 35–38.

—— **74.** Fossile und subfossile Knochen von Pössneck. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 496.

—— **75.** Ueber fossile Pflanzenreste aus der Dyas von Val Trompia. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 456–461.

—— **76.** Ueber fossile Pflanzen aus der Steinkohlenformation am Altai. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 462–465.

—— **77.** Ueber eine neue fossile Frucht (Cyclocarpus spongioides) aus dem Zechsteine und einige Ueberreste aus der Steinkohlenformation. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 60–64.

—— **78.** [Ueber Versteinerungen aus einer sandigen Ablagerung der Kreideformation von Château de Meauene bei Lude unweit Angers im Departement Maine-et-Loire.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1870, pp. 149–150.

Geinitz, *Hanns Bruno.* **79.** Ueber organische Ueberreste aus der Steinkohlenformation von Langeac, Haute-Loire. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 417–424.

—— **80.** Ueber Albertit. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, p. 87.

—— **81.** Ueber fossile Seeschwämme. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 88–90.

—— **82.** Das Elbthalgebirge in Sachsen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 546–551; Palaeontographica, XX. (*Theil* 1), 1871–75, pp. 1–319; (*Theil* 2), 1872–75, pp. 1–245.

—— **83.** Ueber Wanderung der Arten in verschiedenen geologischen Epochen. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1871–72, pp. 51–57.

—— **84.** Paläontologische Mittheilungen aus dem Mineralogischen Museum in Dresden. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 125–126.

—— **85.** Calamitenartiger Körper in dem Knotenschiefer von Weesenstein. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 126–127.

—— **86.** Die älteste Muschel in der Ober-Lausitz. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 127–128.

—— **87.** Fossile Myriapoden in dem Rothliegenden bei Chemnitz. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 128–131.

—— **88.** Ueber Delesse: *Lithologie du fond des mers de France et des mers principales du globe.* Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 795–813.

—— **89.** [Ueber das Meteoreisen von Nenntmannsdorf und Meteoritensammlungen.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 4–6.

—— **90.** [Ueber Versuche nach Steinkohlen bei Weissig.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 87–89.

—— **91.** [Ueber Spuren von Steinkohlenpflanzen aus dem Porphyrgebiete des Kohlbergs zwischen Dippoldiswalde und Schmiedeberg.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, p. 89.

—— **92.** Ueber die Geologie der Umgegend des Liebethaler Grundes. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 180–182.

—— **93.** Ueber Inoceramen der Kreideformation. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 7–22.

Geinitz, *Hanns Bruno,* und **Gutbier,** *A. von.* [Untersuchung der Geschiebe am linken Elbufer bei Dresden.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 66–67.

Geinitz, *Hanns Bruno,* und **Liebe,** *K. Th.* Ueber ein Aequivalent der takonischen Schiefer Nordamerica's in Deutschland und dessen geologische Stellung. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 3).

Geinitz, *Hanns Bruno,* und **Reibisch,** *Th.* Ueber einige fossile oder subfossile Säugethierreste von Pösneck. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1869, pp. 6–8.

Geiseler, (*Dr.*) *Ueber den Amygdalingehalt der Pfirsich- und Kirschkerne. Repert. für Pharm. LXIX., 1840, pp. 289–300.

Geisenheimer, *Leop.* Zur Theorie der sphärischen Aberration. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 387–415.

—— **2.** Ueber Strahlensysteme, welche die Tangentenschaar einer Fläche bilden. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 33–57.

—— **3.** Die Singularitäten der Liniencomplexe. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 346–362.

Geiser, *C. Friedrich.* Ueber eine geometrische Verwandtschaft des zweiten Grades. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1865, pp. 97–107.

—— **2.** Einige geometrische Betrachtungen. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 219–229.

—— **3.** Ueber die Normalen der Kegelschnitte. Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 381–383.

—— **4.** Ueber zwei geometrische Probleme. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 78–89.

—— **5.** Sulle normali all' ellissoïde. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 317–328.

—— **6.** Sopra una questione geometrica di massimo e sua estensione ad uno spazio di n dimensioni. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, I., 1868, pp. 778–783.

—— **7.** Zur Theorie der Flächen zweiten und dritten Grades. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 197–221.

—— **8.** Ueber die Flächen vierten Grades, welche eine Doppelcurve zweiten Grades haben. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 249–257.

—— **9.** Ueber die Doppeltangenten einer ebenen Curve vierten Grades. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 129–138.

—— **10.** Ueber die Steiner'schen Sätze von den Doppeltangenten der Curven vierten Grades. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 370–378.

—— **11.** Sopra un teorema fondamentale della geometria. [1869.] Annali di Matemat. IV., 1870–71, pp. 25–30.

—— **12.** Notiz über die algebraischen Minimumsflächen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 530–534.

—— **13.** Ueber die Fresnel'sche Wellenfläche. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 178–192.

Geissler, *A.* Des illusions de la vue au moment de l'assoupissement. (*Transl.*) Annales d'Oculist. VIII., 1872, pp. 234–236.

Geissler, *H.* **2.** Maximumthermometer. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 657–658.

—— **3.** Ueber Alcoholbestimmungen mittelst eines zu diesem Zwecke construirten Vaporimeters. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 12–14.

Geissler, *H.* **4.** Neue Erfahrungen im Gebiete der electrischen Lichterscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 332–335; Bonn, Corresp. Blatt. Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 45–47; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 476–479.

Geissler, *H.*, und **Vogelsang,** *H.* Untersuchungen über die chemische Natur der Flüssigkeiten in Quarzcrystallen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 77–78.

—— —— **2.** Ueber die Natur der Flüssigkeitseinschlüsse in gewissen Mineralien. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 56–75; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 488–489; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 266–298.

Geitner, *C.* Ueber das Verhalten des Schwefels und der schwefligen Säure zu Wasser bei hoher Temperatur. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 350–365.

Geitner, *P.*, und **Beilstein,** *F.* Ueber Amidodracylsäure und Amidobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 505–506; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 1–16; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 512–515.

—— —— **2.** Untersuchung über Isomerie in der Benzoëreihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 331–342.

Geleznov, *N.* **4.** Ueber die Ursache der Färbung des Salzwassers im See Sak in der Krim. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 557–565.

—— **5.** Microscopische Untersuchung des heilsamen Schlammes aus den Salzseen Sak und Mainak. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 565–575.

Gélis, *Amédée.* **13.** Action du soufre sur l'arsenic. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1205–1209; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 114–139.

Gélis, *Amédée*, et **Fordos,** *M. J.* **19.** Observations relatives aux propriétés des chlorures décolorants. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, p. 648.

Gelpe, *O.* Bestimmung der St. Gotthard-Tunnelaxe. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1870, pp. 3–31.

Gemmellaro, *Carlo.* For Biography and List of Works, *see* Catania, Atti Accad. Gioen. II., 1868, pp. 115–307.

—— **60.** Sopra un pezzo di calcario a conchiglie. [1863.] Catania, Atti Accad. Gioen. XIX., 1864, pp. 57–65.

—— **61.** Saggio d' ittiologia del Golfo di Catania. [1863.] Catania, Atti Accad. Gioen. XIX., 1864, pp. 109–158.

—— **62.** Sulla cima dell' Etna. [1863.] Catania, Atti Accad. Gioen. XIX., 1864, pp. 223–233.

Gemmellaro, *Carlo.* **63.** Nota sui vulcani estinti del Val di Noto. Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 185–195.

—— **64.** Lievi osservazioni sui fossili dei terreni paleozoici. [1865.] Catania, Atti Accad. Gioen. I., 1867, pp. 1–22.

Gemmellaro, *Gaetano Giorgio.* **10.** Sulle Caprinellidi dell' ippuritico de' dintorni di Palermo. Catania, Atti Accad. Gioen. XX., 1865, pp. 197–238.

—— **11.** Nerinee della ciaca dei dintorni di Palermo, ricerche paleontologiche. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 6–37.

—— **12.** Sulla Grotta di Carburanceli, nuova grotta ad ossame e ad armi di pietra dei dintorni della Grazia di Carini. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 255–264.

—— **13.** Nota sopra una Sphærulites del Turoniano di Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 151–154.

—— **14.** Naticidæ e Neritidæ del terreno giurassico del nord di Sicilia. Palermo, Giorn. Sci. Nat. II., 1866, pp. 169–188.

—— **15.** Sulla fauna del calcario a Terebratula janitor del nord di Sicilia. Studii paleontologici. Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 72–105, 130–158; V., 1869, pp. 93–110, 257–264.

—— **16.** Sopra alcuni Cefalopodi del titonio inferiore di Sicilia. [1870.] Catania, Atti Accad. Gioen. V., 1871, pp. 53–67.

—— **17.** Sopra i Cefalopodi della zona con Stephanoceras macrocephalum, *Schloth.* sp. della rocca chi parra presso Calatafimi. Catania, Atti Accad. Gioen. VIII., 1873, pp. 165–202.

Generali, *Giovanni.* Intorno a un caso d' indurimento di un feto bovino. [1865.] Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 13–20.

—— **2.** Sui mutamenti di colore che avvengono nel sangue di alcuni insetti quando l' umore sanguigno è esposto all' aria atmosferica. [1865.] Modena, Ann. Soc. Nat. I., 1866, pp. 67–72.

—— **3.** Intorno a una varietà di calcoli orinari della specie bovina. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 67–71.

Generali, *Giovanni*, e **Canestrini,** *G.* Sopra un cuore anormale del Gallo domestico. Modena, Ann. Soc. Nat. IV., 1869, pp. 157–162.

Genersich, (*Dr.*). Die Aufnahme der Lymphe durch die Sehnen und Fascien der Skeletmuskeln. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 53–94; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 142–183.

—— **2.** Zur Lehre von den Saftkanälchen in der Cornea. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 1–6.

Genese, *R. W.* On the chords of conic curvature. Messenger of Math. V., 1871, pp. 115–117.

Genese, *R. W.* **2.** On geometrical methods in maxima and minima. Messenger of Math. V., 1871, pp. 122–124.

—— **3.** On maxima and minima. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 33–34.

—— **4.** On the trisection of an angle. Messenger of Math. I., 1872, pp. 103, 181.

—— **5.** Note on analytical conics. Messenger of Math. I., 1872, p. 104.

—— **6.** The converse of PASCAL's theorem. Messenger of Math. I., 1872, p. 146.

Gennari, *Patrizio.* **4.** Testacei marini delle coste della Sardegna. Milano, Atti Soc. Ital. VIII., 1865, pp. 328–335.

—— **5.** Florula di Caprera. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 90–145.

Genocchi, *Angelo.* **39.** *Intorno ad un problema indeterminato. Annali di Matemat. V., 1863, pp. 329–330.

—— **40.** Intorno alla riduzione degl' integrali ellittici. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 5–17.

—— **41.** Intorno alla rettificazione e alla proprietà delle caustiche secondarie. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 97–123.

—— **42.** Intorno all' equazione $x^7 + y^7 + z^7 = 0$. Annali di Matemat. VI., 1864, pp. 287–288.

—— **43.** Intorno al metodo d' approssimazione di NEWTON. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 27–29.

—— **44.** Dimostrazione d' un teorema intorno ai prodotti d' alcune somme di quadrati. Giornale di Matemat. II., 1864, pp. 47–48.

—— **45.** Intorno ad alcune somme di cubi. Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 151–158; Roma, Atti Nuovi Lincei, XIX., 1866, pp. 43–50; Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 177–187.

—— **46.** Intorno alla formazione ed integrazione d' alcune equazioni differenziali nella teorica delle funzioni ellittiche. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 223–259.

—— **47.** Studi intorno ai casi d' integrazione sotto forma finita. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 299–362.

—— **48.** Intorno ad una trasformazione di alcune equazioni a tre variabili. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 106–109.

—— **49.** Démonstration d'un théorème de M. SYLVESTER comprenant la règle de NEWTON sur le nombre des racines imaginaires. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 5–20.

—— **50.** Sur une règle de convergence des séries. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 261–267.

—— **51.** Sur un théorème de CAUCHY. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1035–1037; Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 216–218.

Genocchi, *Angelo.* **52.** Intorno ad alcune forme di numeri primi. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 256–267.

—— **53.** Di una formola del LEIBNIZ e di una lettera di LAGRANGE al Conte FAGNANO. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 263–279.

—— **54.** Intorno ad una dimostrazione di DAVIET DE FONCENEX. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 323–327.

—— **55.** Intorno ad un teorema di calcolo differenziale. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 327–331.

—— **56.** Relations entre la différence et la dérivée d'un même ordre quelconque. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 342–345.

—— **57.** Sur la théorie élémentaire des produits infinis. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 121–133.

—— **58.** Nota intorno alla riduzione degli integrali ellittici. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 39–41.

—— **59.** Studi intorno ai casi d' integrazione di forma finita. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 88–91.

—— **60.** Dimostrazione d' una formola di LEIBNIZIO e LAGRANGE e di alcune formole affini. [1869.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 61–77.

—— **61.** Sunto d' un lavoro intitolato: "Studi intorno ai casi d' integrazione sotto forma finita." [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 682–685.

—— **62.** Del calor solare nelle regioni circumpolari della terra. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 140–150; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1521–1524.

—— **63.** Su d' una controversia intorno alla serie di LAGRANGE. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 18–31.

—— **64.** Lettre sur diverses questions mathématiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 181–196.

—— **65.** Sur quelques développements de la fonction log $\Gamma(x)$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 546–569.

—— **66.** Observations relatives à une note de M. MENABREA concernant la série de LAGRANGE. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1541–1544.

Gent, *Richard.* Ueber den Zusammenhang der Systeme derjenigen Puncte, in welchen Kegelschnitte eine allgemeine Curve dritter Ordnung osculiren. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 476–497.

Gentele, *J. G.* **30.** Ueber die Aldehyde und Acetone oder Ketone. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 280–281.

Gentele, *J. G.* **31.** Kleinere Notizen. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 282–296.
—— **32.** Ueber einige Platinbasen. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 298–301.
—— **33.** Ueber das Aldehyd der Ameisensäure. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 301–306.
—— **34.** Ueber chemische Formeln. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 307–312.
—— **35.** Ueber die Zusammensetzung des Coniins. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 374–376.
—— **36.** Ueber das Piperidin. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 376–378.
—— **37.** Ueber Aepfelsäure. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 378–379.
—— **38.** Ueber die Vorrichtungen zum Schlämmen der Thone. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 225–228.
—— **39.** Ueber einige Alkohole; über die Milchsäuren; über die Aepfelsäure, Bernsteinsäure und Maleïnsäure. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 293–300.
—— **40.** Ueber die Citronensäure und Aconitsäure. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 300–301.
—— **41.** Ueber die Dicyansäure; über Chrom-Schwefelcyanammonium; über Brodie's sogenannte Hyperoxyde organischer Säureradicale. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 301–306.
—— **42.** Ueber den Pseudoharnstoff Buttlerow's; über Xenol und Toluol; über die Bildung der Ameisensäure homologen Säuren. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 306–311.
—— **43.** Sur le traitement de la galène renfermant du zinc. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 75–76.
—— **44.** Ueber Friedel und Craft's Silicononyl-Alkohol; über den Siedepunct der Aether und Alkohole und der entsprechenden Sulfüre und Sulfhydrate; über Benzylamin und Toluidin. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 449–463.
—— **45.** Ueber die Aehnlichkeit in dem Verhalten von CO und NO in chemischen Verbindungen, worin sie entweder die Stelle einer Base oder einer Säure vertreten. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 463–469.

Genth, *Carl.* Ueber Solenogorgia tubulosa, eine neue Gattung der Gorgoniden. [1866.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 429–441.

Genth, *Frederick A.* On chrysolite with chromic iron in Pennsylvania. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, p. 120.
—— **2.** Analysis of Whitneyite from Southern Arizona. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 305–306.

Genth, *Frederick A.* **3.** American tellurium minerals. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 306–319.
—— **4.** Analysis of Barnhardtite from Arizona. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 319.
—— **5.** Analysis of Cosalite, a new mineral, $2PbS+BiS_3$. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 319–320.
—— **6.** Analysis of Tetrahedrite from Arizona. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 320–321.
—— **7.** Analysis of Boulangerite from Nevada. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 321.
—— **8.** Analysis of Brochantite from Arizona. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, p. 321.
—— **9.** [On Rhodium gold in San Domingo and gold sand from the soil of Philadelphia.] [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 438–439.
—— **10.** [On native lead and iron in gold tailings from Montana Territory.] [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 443–444.
—— **11.** On the mineral resources of North Carolina. Franklin Instit. Journal, LXIII., 1872, pp. 48–61, 114–130.
—— **12.** Corundum, its alterations and associated minerals. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 361–406.

Gentilé, ——. Nouveau procédé pour la détermination de la densité des corps. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 401–402.

Gentilhomme, ——. Note sur les kirschs. Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 415–519.

Gentilini, *Giov.* Vulcanische Erscheinungen am Gardasee. [1866.] Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 30–31.

Gentilli, *Amedeo.* [Un phénomène glaciaire dans les collines de Vergiato.] Milano, Atti Soc. Ital. IX., 1866, pp. 426–427.
—— **2.** Quelques considérations sur l'origine des bassins lacustres à propos des sondages du Lac de Come. [1866.] Milano, Mem. Soc. Ital. II., 1867 (*No.* 2).

Gentiluomo, *Cammillo.* Clausilia Lucensis, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 6–10.
—— **2.** Helix undulata, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 9–10.
—— **3.** Clausilia Lucensis, *nob.* e Clausilia Comensis, *Shuttlew.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 36–37.
—— **4.** Helix cingulata, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 40–41.
—— **5.** Osservazioni sulla Clausilia Mofellana, *Parreyss.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 44–45.
—— **6.** Intorno ad alcune Conchiglie degli Abruzzi. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 49–52, 65–67.
—— **7.** Intorno ad una forma speciale dell' Helix Gobanzi, *Frauenf.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 53–54.

Gentiluomo, *Cammillo.* **8.** Unio Lavvleyianus, *n. sp.* Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 54–58.

—— **9.** Catalogo dei Molluschi terrestri e fluviatili della Toscana. Bull. Malacol. Ital. I., 1868, pp. 67–100.

—— **10.** Mutamenti nelle condizioni esterne della dimora dei Molluschi, qual causa di modificazioni nella conchiglia di una stessa specie. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 108–109.

—— **11.** Fauna malacologica marina dell' isola d' Elba. Bull. Malacol. Ital. II., 1869, pp. 109–110.

—— **12.** Tre nuove specie: Modiola sericea, Cyprina islandica, Terebratula ampulla. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 26–27.

—— **13.** Intorno ad alcune Conchiglie terrestri di Roma e dei suoi contorni. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 37–43.

—— **14.** Esplorazione nelle grandi profondità del Mediterraneo. Bull. Malacol. Ital. III., 1870, pp. 100–104.

Gentry, *Thomas G.* [On hybridism between Macacus nemestrinus and M. cynomolgus.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, p. 122.

—— **2.** On the habits of Sciurus hudsonius, *Pal.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 101–102.

—— **3.** Observations on change in structure of a larva of Dryocampa imperialis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 274–275.

—— **4.** Influence of nutrition on sex among the Lepidoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 281–283.

—— **5.** Fertilization of Pedicularis canadensis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 287–289.

—— **6.** Double flowers of Ranunculus fascicularis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 289–290.

—— **7.** Observations on nests of Sayornis fuscus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 292–294.

—— **8.** Observations on the habits of the neuters of Formica sanguinea. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 298–299.

—— **9.** Note on Rudbeckia hirta. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 300–301.

—— **10.** Remarks regarding the nest of Vireo solitarius, *Vieil.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 354.

Gény, *Ph.* [Mémoire relatif au diluvium marin et aux signes de l'existence de l'homme avant la formation de la brèche osseuse de Nice.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 89–96.

—— **2.** [Sur les ammonites du département des Alpes-Maritimes.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 97–102.

Gény, *Ph.* **3.** [Notes sur des crevasses produites de nos jours sur certaines montagnes des environs de Nice.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 126–129.

—— **4.** [Sur la végétation des Alpes maritimes.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 131–136.

—— **5.** Note sur la botanique de la colline du Château de Nice. France, Congrès Scient. XXXIII., 1866 (*part* 2), pp. 152–154.

—— **6.** General summary of a geological section of the department of the Maritime Alps. (*Transl.*) Geol. Mag. VI., 1869, pp. 309–314.

Genz, *B.* Zur Geschichte der Monobrombenzolsulfosäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 405–407; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 691–692.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss der Xylidinderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 686–687; III., 1870, pp. 225–228.

Geoffroy-Saint-Hilaire, *Étienne.* For Biography, *see* Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 67–115; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 531–539; Paris, Acad. Sci. Mém. XXXVIII. 1873, pp. clxxvii–ccxii.

Geological Society, *Council of.* Documents relating to the recent volcanic disturbances in the neighbourhood of Santorino. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 318–320.

George, ——. Études zoologiques sur les Hémiones et quelques autres espèces chevalines, Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 5–48.

—— **2.** Sur la structure de l'estomac chez l'Hyrax Capensis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1554–1556.

George, (*Prof.*). Der Muskelsinn. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 251–263.

George, *Christopher.* Remarks on the chart to Captain Toynbee's paper [on ocean temperature]. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 301–303.

—— **2.** On a self-replenishing artificial horizon. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 178–179.

George, *J. Rees.* On some experiments showing the relative value of New South Wales and New Zealand coals as gas-producing materials. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 146–150.

—— **2.** On experiments made to determine the value of different coals for steam purposes. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 151–152.

Georges, *E.* Effets physiologiques de l'éther de pétrole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, p. 1192.

—— **2.** Nouvelles recherches sur l'endosmose. Influence des liquides sur les cloisons organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 836.

Gérard, *Frédéric.* *Études sur les champignons vénéneux. [1852.] Moniteur Scientif. III., 1861, pp. 217–228.

Gérard, *Jules.* **2.** *The African lion in its native haunts. Popular Sci. Review, II., 1863, pp. 311–321.

Gérardin, *A.* **3.** Recherches sur la solubilité des sels dans les mélanges d'alcool et d'eau. Annales de Chimie, V., 1865, pp. 129–160.

—— **4.** Pile à la tournure de fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 700.

—— **5.** Travaux d'assainissement des rivières. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1122–1123.

—— **6.** Dosage des quantités d'oxygène dissoutes dans l'eau de la Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1713–1714.

Gérardin, *A.*, et **Schützenberger,** ——. Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxygène libre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 879–881.

Gerbe, *J.* **2.** Recherches sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 460–462 ; Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 321–322 ; Cosmos, IV., 1869, pp. 346–348 ; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 215–216.

—— **3.** Réponse aux observations de M. Balbiani, sur le rôle des deux vésicules que renferme l'œuf primitif. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 670–671.

Gerbe, *Z.* **15.** Métamorphoses des Crustacés marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1101–1103 ; LX., 1865, pp. 74–77 ; LXII., 1866, pp. 1024–1027 ; Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 79–87 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 237–238, 356–358 ; XVIII., 1866, pp. 69–71.

—— **16.** Observations sur la nidification des Crénilabres. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 255–258, 273–279, 337–340.

—— **17.** Appareils vasculaire et nerveux des larves des Crustacés marins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 932–937 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 7–12.

—— **18.** Observations pour servir à l'histoire du Campagnol souterrain : Arvicola subterraneus, *de Sélys.* Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 417–421.

—— **19.** Segmentation de la cicatricule dans l'œuf des poissons plagiostomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1339–1341.

—— **20.** Formation des produits adventifs de l'œuf des Plagiostomes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 366–369.

Gerbe, *Z.* **21.** Recherches sur la segmentation de la cicatricule et la formation des produits adventifs de l'œuf des Plagiostomes et particulièrement des Raies. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 609–616.

—— **22.** Observations pour servir à l'histoire du Campagnol de Lebrun : Arvicola Lebrunii. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 116–121.

—— **23.** Observations sur quelques oiseaux considérés comme auxiliaires de l'homme. Revue et Mag. de Zool. I., 1873, pp. 325–331.

Gerdemann, *H.* Ueber die Zersetzung des oxalsauren Amyläthers durch Natriumamalgam. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 49–51.

—— **2.** Ueber die Reduction des Binitrobenzols und der Binitrobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 51–52.

Gerdy, *Pierre Nicolas.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Mém. Acad. Méd. XXVIII., 1868, pp. xvii–xxxix.

Gergonne, *Joseph-Diez.* For Biography, *see* Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. III., 1862, pp. 191–202.

Gerhardt, *C.* Ueber Zoster facialis. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 345–349.

Gerhardt, *Carl Immanuel.* **6.** Ueber das Rechenbuch des Maximus Planudes. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 38–39.

—— **7.** Zur Geschichte der Algebra in Deutschland. Berlin. Monatsber. Akad. 1867, pp. 41–54 ; 1870, pp. 141–153.

Gerhardt, *Charles Frédéric.* For Biography, *see* Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 477–483.

Gerhardt, *J.* **2.** Ueber Orchestes Quedenfeldtii, *n. sp.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 132–134 ; Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 214–215.

—— **3.** Ueber die grösseren Deutschen Arten des genus Limnebius. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 395–404.

—— **4.** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 392–393.

—— **5.** Ueber einige seltene oder für Schlesien neue Käfer-Arten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 146–147.

—— **6.** Sammelbericht vom Riesengebirge. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, p. 367.

—— **7.** Lathrobium Letzneri, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 257–258.

—— **8.** Die Wasserkäferfauna der weissen Wiese im Riesengebirge. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 259–262.

—— **9.** Beschreibung eines neuen Lathrobium : L. Letzneri. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 176–178.

Gerichten, (*Dr.*) *von.* Ueber Selensäure und ihre Salze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 162–165; Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 214–227.

—— **2.** Ueber den Oberfränkischen Eklogit. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 183–199.

—— **3.** Einiges über eine Methode zur Analyse crystallinischer Gesteine. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 200–204.

—— **4.** Ueber ein Titaneisen von abnormer Zusammensetzung. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 205–208.

Gericke, *Hugo.* Ueber die Salze der Bromisatinsäure und über einige Ammoniak- und Schwefel-Derivate des Bromisatins. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 176–184, 257–286.

Gerlach, ——. [Ueber Kalksteinhöhlen bei Attendorn in Westphalen.] Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1868, pp. 82–83.

Gerlach, *A. C.* Ueber die Trichinen. Brünn, Mittheil. 1864, pp. 151–152, 154–157.

—— **2.** Die Trichinen nach dem heutigen Standpuncte in sanitätspolizeilicher Beziehung. Hannover, Jahresber. XVIII–XIX., 1869, pp. 17–24.

Gerlach, *G. Th.* Ueber das gewässerte Zinnchlorid. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXVIII., 1865, pp. 49–57; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 483–487.

—— **2.** Ein gegenseitiger Vergleich der allgemeinen Aräometer-Scalen. Fresenius, Zeitschrift, IV., 1865, pp. 1–18.

—— **3.** Die specifischen Gewichte einiger Vitriol-Lösungen. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 129–132.

—— **4.** Ueber die Eintheilung des Models bei den Aräometern mit gleichgradiger Scala. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 185–189.

—— **5.** Die specifischen Gewichte der wässerigen Lösungen crystallisirten Bleizuckers. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 22–23.

—— **6.** Ueber das crystallisirte Zinnchlorür. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 131–137; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 306–307.

—— **7.** Sammlung der specifischen Gewichte von wässrigen Lösungen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 245–297.

—— **8.** Eine Zusammenstellung der specifischen Gewichte, welche den einzelnen Graden der allgemeinen Aräometerscalen entsprechen. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVIII., 1870, pp. 313–320; Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 437–444.

Gerlach, *G. Th.* **9.** Untersuchung einiger Gaswässer aus Gasanstalten, und über den Gehalt der Steinkohlen an Chlorverbindungen. Dingler, Polytechn. Journ. CCV., 1872, pp. 552–560; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 131–132.

Gerlach, *H.* Beitrag zur mechanischen Theorie des electrischen Stromes. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 480–490; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 382–391.

—— **2.** Die Penninischen Alpen. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869 (*Mém.* 1).

—— **3.** Sulla Geologia del versante meridionale delle Alpi Pennine. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 190–207.

Gerlach, *Joseph.* **8.** Ueber die photographische Darstellung von Injections-, Imbibitions- und Blutkörperchen-Präparaten in ihren natürlichen Farben. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 611–614; Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 179–180.

—— **9.** Ueber die Kreuzungsverhältnisse in dem centralen Verlaufe des Nerv. hypoglossus. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 1–8.

—— **10.** Ueber die Structur der Gefässhäute. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, p. 78.

—— **11.** Ueber Bindegewebe. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 78–79.

—— **12.** Ueber das Verhalten der Nerven in den quergestreiften Muskelfäden der Wirbelthiere. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 97–106.

Gerlach, *L.* **2.** Ueber den Auerbach'schen Plexus myentericus. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 102–112; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXV., 1873, pp. 1–10.

—— **3.** Ueber die Bestimmung der Minerale des Blutserums durch directe Fällung. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 99–101; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 349–351.

Gerland, *B. William.* **4.** The blowpipe reaction of copper. Chemical News, IX., 1864, p. 73.

—— **5.** On the action of sulphurous acid, in aqueous solution, on phosphates and other compounds. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 56–57.

—— **6.** Note on the occurrence of vanadium. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 57.

—— **7.** On the combinations of phosphate of lime and sulphurous acid. [1869.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 25–33.

—— **8.** Verhalten der schwefligen Säure zu Phosphaten und ähnlichen Verbindungen. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 97–139.

—— **9.** The action of sulphurous acid on phosphates. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 129–133; Chemical News, XXIII., 1871, pp. 136–137.

Gerland, *B. William.* **10.** Note on metavanadic acid. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 50–52.

Gerland, *E.* Ueber das Verhalten zweier Salze in Lösungen. [1864.] Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 179–189; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 382–384.

—— **2.** Ueber die electromotorischen Kräfte zwischen Wasser und einigen Metallen. [1867.] Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 513–574; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 19–21.

—— **3.** Ueber das Torsionselectrometer von Kohlrausch. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 71–72; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 626–627.

—— **4.** Prüfung der Werthe für die electromotorischen Kräfte zwischen Wasser und einigen Metallen mit Hülfe der galvanischen Compensation. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 552–559; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 461–463.

—— **5.** Ueber das "portable Electrometer" von Thomson. Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 13–22.

—— **6.** Ueber die Einwirkung des Lichtes auf das Chlorophyll. Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 585–610; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 1–26.

—— **7.** Ueber die Rolle des Chlorophylls bei der Assimilationsthätigkeit der Pflanzen und das Spectrum der Blätter. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 99–115.

Gerland, *E.*, et **Rauwenhoff,** *N. W. P.* Recherches sur la chlorophylle et quelques-uns de ses dérivés. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 97–116; Annal. Phys. Chem. CXLIII., 1871, pp. 231–239.

Gerland, *Georg.* Die ethnographischen Verhältnisse des Grossen Oceans. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 140–144.

Gerling, *Christian Ludwig.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. I., 1866, pp. 63–71.

Germain, *Adrien.* Note sur la détermination des positions géographiques d'un certain nombre de points du globe. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 181–189.

Germain, *Rodolphe.* Note sur la structure du gésier chez le pigeon Nicobar. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), p. 352.

—— **2.** Catalogue raisonné des Oiseaux observés dans la subdivision de Milianah (Algérie) de Novembre 1856 à Novembre 1858. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, I., 1865 (*Bull.*), pp. 51–74.

—— **3.** Quelques notes et observations sur l'Euplocomus prælatus. Revue et Mag. de Zool. XVIII., 1866, pp. 260–262.

Germain, *Rodolphe*, et **Fairmaire,** *L.* Revision des Coléoptères du Chili. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 258–262, 283–287, 385–394.

Germain de Saint-Pierre, *Ernest.* **85.** Des plantes décoratives qui conviennent le mieux aux jardins créés sur les collines et les terrains secs ou non-arrosables du littoral de la Méditerranée en Provence. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. vii–xii.

—— **86.** Quelques mots sur la naturalisation et l'acclimatation. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xii–xv.

—— **87.** De l'hermaphrodisme vrai dans les plantes phanérogames. Observations tératologiques de feuilles staminales et de feuilles carpellaires hermaphrodites dans le genre Salix. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. xviii–xxii.

—— **88.** Note sur le Lagenaria sphærico-vulgaris, hybride obtenu à Hyères des espèces du genre Lagenaria. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 301–306.

—— **89.** Énumération des espèces de la famille des Ambulatoriées (nouveau groupe végétal de la classe des Diatomées). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 309–312.

—— **90.** Les âges du monde végétal. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 128–139.

—— **91.** Genèse ou naissance du monde végétal. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 165–174.

—— **92.** Génération dite spontanée ou protorganie (hétérogénie). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 203–210.

—— **93.** Essai d'une classification morphologique des fruits. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 217–220, 226–233.

—— **94.** Le sommeil dans le règne végétal comparé au sommeil dans le règne animal. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 243–250.

—— **95.** La déhiscense des fruits. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 289–292.

—— **96.** Classification morphologique des tiges souterraines (rhizomes) et des racines. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 335–338, 372–376, 410–412.

—— **97.** Le règne végétal comparé au règne animal. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xxix–xxxv.

—— **98.** [Observations sur l'hybridation.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 10–11.

—— **99.** Tableau analytique d'une classification morphologique des organes souterrains de la végétation (racines et rhizomes). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 127–131.

Germain de Saint-Pierre, *Ernest.* **100.** Sur la végétation, etc. du littoral de la Provence. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 189–194.

—— **101.** Sur la classification des Racines et des Rhizomes et sur d'autres questions de morphologie végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 253–256.

—— **102.** Liste des plantes croissant aux environs d'Herry (Cher). Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 268–270.

—— **103.** Structures des racines: Analogie de la Piléorrhize et de la Coléorrhize. Piléorrhize vraie dans le groupe des Lemnacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lx–lxiii.

—— **104.** Sur l'Anacharis alsinastrum. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lxxix–lxxxi.

—— **105.** Un mot sur le Vallisneria spiralis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. lxxxi–lxxxii.

—— **106.** Rapport sur une excursion de paléontologie végétale aux environs d'Autun, au champ de la Justice et dans les champs du hameau de Borgis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. ci–ciii.

—— **107.** Note sur une herborisation dans les prairies tourbeuses du village des Butteaux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, p. cxv.

—— **108.** Rapport sur les herborisations faites au domaine de Givry, du 17 au 20 Juin 1870. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. cxxii–cxxviii.

—— **109.** [Sur la distinction entre *souche* et *rhizome.*] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 297–298.

—— **110.** Nouveaux documents sur la nature des organes souterrains des végétaux, rhizomes et racines. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 10–14.

—— **111.** Observations sur les remarques de M. Cauvet à propos de mon "Tableau analytique des organes souterrains de la végétation." Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 231–235.

—— **112.** Fécondation des Ophrydées. Observation du transport involontaire de leurs masses polliniques d'une fleur à une autre par les insectes hyménoptères. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 235–237.

Germann, *Gottfried Albert.* **2.** *Reise durch Ehstland, vorzüglich botanischen Inhalts. [1803.] Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 57–104.

Germiny. *See* **Le Bègue de Germiny.**

Germonig, *Eduard.* Beobachtungen auf den Kamenen. [1870.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII, 1871, pp. 633–640.

Gernet, *Carl von.* **7.** Ueber den sogenannten normalen und anomalen Bau der Dicotyledonenachse. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 447–490.

—— **8.** Beiträge zur Käferlarvenkunde. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 7–22; VI., 1869, pp. 3–16.

Gernet, *Ernest von.* Eine Nachricht über Heuschrecken aus dem 16-ten Jahrhundert. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 157–160.

Gernez, *Désiré.* Sur le pouvoir rotatoire des liquides actifs et de leurs vapeurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1108–1111; Paris, École Norm. Annales, I., 1864, pp. 1–38; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 243–246.

—— **2.** Sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées et sur la présence normale du sulfate de soude dans l'air. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 833–837; Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 167–203.

—— **3.** Nouvelles études sur les dissolutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1027–1030; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 672–674.

—— **4.** Sur les causes d'erreur que présente l'étude des dissolutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 71–73, 289–290, 847–850.

—— **5.** Addition à des notes précédentes sur la cristallisation des dissolutions salines sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 289–290.

—— **6.** Sur les solutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 847–850; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 403–406; Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 152–159.

—— **7.** Sur les phénomènes dits "de surfusion." Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 217–220.

—— **8.** Séparation des tartrates gauches et des tartrates droits, à l'aide des solutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 843; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, p. 376.

—— **9.** Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 883–886; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 479–481.

—— **10.** Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 606–608.

—— **11.** Sur la cristallisation des substances hémiédriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 853–856; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 623–626.

—— **12.** Sur les propriétés des lames minces élastiques. Journal de Physique, I., 1872, pp. 324–326.

Gernez, *Désiré.* **13.** Sur les raies d'absorption produites dans le spectre par les solutions des acides hypoazotique, hypochlorique et chloreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 465–468; Journal de Physique, I., 1872, pp. 60–62.

—— **14.** Spectres d'absorption du chlore et du chlorure d'iode. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 660–662; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 318–320.

—— **15.** Sur les spectres d'absorption des vapeurs de soufre, d'acide sélénieux et d'acide hypochloreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 803–805.

—— **16.** Sur les spectres d'absorption des vapeurs de sélénium, de protochlorure et de bromure de sélénium, de tellure, de protochlorure et protobromure de tellure, de protobromure d'iode et d'alizarine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1190–1192; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 473–475.

—— **17.** Notes relatives à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1705–1708; LXXVI., 1873, pp. 566–569.

—— **18.** Note relative à l'action prétendue des liquides à faible tension superficielle sur les gaz dissous dans les liquides à forte tension superficielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 89–92.

—— **19.** Sur un nouveau moyen de déterminer la position des surfaces nodales dans les masses gazeuses vibrantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 771–773.

—— **20.** Expériences sur le rôle des gaz dans le phénomène de l'ébullition des liquides. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 8–13; Journal de Physique, II., 1873, pp. 81–86.

—— **21.** Expériences de capillarité. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 57–59; Journal de Physique, II., 1873, pp. 326–328.

—— **22.** Expériences de surfusion et de sursaturation. Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 88–89.

Geromont, *Friedrich.* Zur Constitution der Allylverbindungen. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 369–371; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 548–550; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 398–399.

—— **2.** Isobuttersäure aus Citrabibrombrenzweinsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 492.

Gérondeau, *Henri.* **3.** *Note sur les machines à gaz. Cuyper, Revue Univ. VIII., 1860, pp. 145–176; XIV., 1863, pp. 463–569.

Gerono, *G. C.* **37.** Note sur la détermination des points de contact du cercle qui passe par les milieux des trois côtés d'un triangle, et des cercles tangents à ces côtés. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 220–224.

—— **38.** Note sur la section du tore par le plan bitangent. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 349–353.

—— **39.** Note sur une application de la théorie des déterminants. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 392–398.

—— **40.** Notes sur la résolution en nombres entiers et positifs de l'équation $x^m = y^n + 1$. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 469–471; X., 1871, pp. 204–206.

—— **41.** De la réalité des racines de l'équation du troisième degré en S:

$$\Delta = \begin{vmatrix} A-S & B'' & B' \\ B'' & A'-S & B \\ B' & B & A''-S \end{vmatrix} = 0,$$

où B, B', B'' représentent des quantités différentes de zéro. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 305–308.

Gerrard, *Alfred W.* Oleic acid and some of its combinations. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 141.

Gersen, ——. Mineraalwater voorkomende tusschen de kampongs Malawa en Malempong in de bergregentschappen der Noorder-distrikten van het gouvernement Celebes. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVII., 1864, pp. 421–423.

Gerstaecker, *Carl Eduard Adolph.* **37.** Uebersicht der in der Umgegend Berlins bis jetzt beobachteten Dolichopoden. [1863.] Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 20–48.

—— **38.** Einige neue Dolichopoden aus dem Bayerischen Hochgebirge. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 145–154.

—— **39.** Zur geographischen Verbreitung der Honigbiene. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 297–299.

—— **40.** Ueber die Artgrenzen der Honigbiene. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 762–764.

—— **41.** Mittheilungen über die durch Akklimatisation der Aegyptischen Biene (Apis fasciata) und durch Paarung mit der Deutschen gewonnenen wissenschaftlichen Resultate. Zeitschr. f. Akklimat. III., 1865, pp. 311–313.

—— **42.** Ueber Pseudo-Trichinen. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 436–447.

—— **43.** Bemerkungen über einige Paussiden. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 429–434.

—— **44.** Ueber die Gattung Oxybelus, *Latr.*, und die bei Berlin vorkommenden Arten derselben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 1–96.

Gerstaecker, *Carl Eduard Adolph.* **45.** Beitrag zur Insecten-Fauna von Zanzibar, nach dem während der Expedition des Baron v. d. Decken gesammelten Material zusammengestellt. [1866.] Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 1–49.

—— **46.** Psænythia, eine neue Bienengattung mit gezähnten Schienensporen. Archiv f. Naturg. XXXIV., 1868, pp. 111–137.

—— **47.** Systematische Uebersicht der bis jetzt bekannt gewordenen Mydaiden (Mydasii, *Latr.*). Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 65–103.

—— **48.** Beiträge zur näheren Kenntniss einiger Bienen-Gattungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 139–184, 315–367.

—— **49.** Zwei neue von Herrn Prof. Zeller in Ober-Kärnthen gesammelte Chrysis-Arten: C. hirsuta, C. cribrata. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 185–186.

—— **50.** Beitrag zur Insecten-Fauna von Zanzibar. No. 2. Orthoptera et Neuroptera. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 201–223.

—— **51.** Beitrag zur Insecten-Fauna von Zanzibar. 3. Coleoptera. Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 42–86, 345–363.

—— **52.** Ueber die Gattung Myzine, *Latr.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 250–254.

—— **53.** Ueber die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen Dorylus, *Fab.*, und Dichthadia, *Gerst.*, nebst Beschreibung einer zweiten Dichthadia-Art (D. furcata). Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 254–269.

—— **54.** Die Europäischen Arten der Gattung Xylocopa. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 269–282.

—— **55.** Nachträgliches über Bombus. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 282–298.

—— **56.** Die Europäischen Arten der Gattung Nomia, *Latr.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 298–308.

—— **57.** Acridiodea nonnulla nova insigniora. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 185–197.

Gerstaecker, *Friedrich.* Ueber Ecuador. [1867.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, IV. u. V., 1868, pp. 63–66.

Gerstfeldt, *G.* **7.** Der Verkehr Russlands mit Westasien. [1862.] Beiträge Russ. Reich. XXIV., 1864, pp. 130–233.

Gervais, *H.* Sur les Entozoaires des Dauphins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 779–781; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 392.

Gervais, *Paul.* **126.** Liste des Vertébrés fossiles receuillis dans la molasse coquillière de Castries (Hérault). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 24–25.

Gervais, *Paul.* **127.** Remarques sur l'ancienneté de l'homme, tirées de l'observation des cavernes à ossements du Bas Languedoc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 230–238.

—— **128.** Cas de polymélie (membres surnuméraires) observés sur un Batracien du genre Pelobates (P. cultripes), et sur une espèce du genre Raie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 800–802; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), p. 17.

—— **129.** Cétacés des côtes Françaises de la Méditerranée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 876–881; Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 124–128; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 75–77.

—— **130.** Mémoire relatif à la Caverne de Bize (Aude) et aux espèces animales dont les débris y sont associés à ceux de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 945–947.

—— **131.** Sépulture de l'âge de pierre observée entre Castries et Baillargues. Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 140–142.

—— **132.** Description du Mesosaurus tenuidens, reptile fossile de l'Afrique australe. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 169–175; Paris, Acad, Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 950–955.

—— **133.** Application de la lumière électrique (tubes de Geisler) à l'éclairage sous l'eau. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 175–176; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 609–611; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 555.

—— **134.** De l'ancienneté de l'homme. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 177–208.

—— **135.** Note sur le Niauli (Melaleuca viridiflora) de la Nouvelle Calédonie. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 175–176.

—— **136.** Nouvelles remarques sur les poissons fluviatiles de l'Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1051–1058; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 131–138.

—— **137.** Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mammifères, receuillie par M. Fr. Seguin dans la Confédération Argentine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 279–282; Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 811–822.

—— **138.** Sur le genre Squalodon. [1867.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 79–91.

—— **139.** Sur un crâne de Ziphius cavirostris de Corse. [1868.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VII., 1867–71, pp. 141–142.

Gervais, *Paul.* **140.** Note sur deux monstruosités remarquables de l'Helix pomatia, et sur deux Parmacella de France. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 180–182.

—— **141.** Note accompagnant la présentation de préparations relatives au Fourmilier Tamanoir. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1110–1111.

—— **142.** Restes fossiles du Glouton (Gulo) recueillis en France. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 776–778.

—— **143.** Mémoire sur les formes cérébrales propres aux Édentés vivants et fossiles, précédé de remarques sur quelques points de la structure anatomique de ces animaux et sur leur classification. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 1–56.

—— **144.** Mémoire sur les formes cérébrales propres aux Marsupiaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 229–251.

—— **145.** Sur les fossiles recueillis dans les faluns de la Bretagne par M. Lebesconte. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 702–703.

—— **146.** Mémoire sur les formes cérébrales propres aux Carnivores vivants et fossiles, suivi de remarques sur la classification de ces animaux. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870, pp. 103–162.

—— **147.** Remarques sur l'anatomie des Cétacés de la division des Balénides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 663-672; Paris, Mus. Hist. Nat. Archives, VII., 1871, pp. 65–146.

—— **148.** Remarques au sujet des Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin, dans le Bugey, qui sont conservés au Musée de Lyon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 603–607; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 171–172.

—— **149.** Sur les poissons fossiles observés par M. V. Thiollière dans les gisements coralliens du Bugey. [1870.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 10–14.

—— **150.** Note sur la Baleine dont on a trouvé des ossements dans Paris. [1870.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 25–28.

—— **151.** Note sur la collection des mammifères fossiles conservés au Musée Saint Pierre, à Lyon. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 299–304.

—— **152.** Sur les dents du Macrauchenia et leur mode de remplacement. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 136.

—— **153.** Phylloxera vastatrix und die Krankheit der Rebe. (*Transl.*) Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 491–492.

Gervais, *Paul.* **154.** Notes &c. à la description des poissons fossiles des gisements coralliens du Jura par Victor Thiollière. Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. 1–85.

—— **155.** Sur un Singe (Oreopithecus Bambolii) fossile, d'espèce non encore décrite, qui a été découvert au Monte-Bamboli (Italie). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1217–1223.

—— **156.** Sur les Mammifères dont les ossements accompagnent les dépôts de chaux phosphatée des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1367–1371.

—— **157.** Ostéologie du Sphargis luth (Sphargis coriacea). Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VIII., 1872, pp. 199–228.

—— **158.** Coup d'œil sur les mammifères fossiles de l'Italie. [1872.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 92–103.

—— **159.** Sur les fossiles trouvés dans les chaux phosphatées du Quercy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 106–107.

—— **160.** Recherches anatomiques sur les Édentés Tardigrades. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 861–866.

—— **161.** Structure des dents de Héloderme et des Ophidiens. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1069–1071.

—— **162.** Remarques sur la faune Sud-Américaine, accompagnées de détails anatomiques relatifs à quelques-uns de ses types les plus caractéristiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1208–1214.

—— **163.** Squelette de grand Paléothérium (Palæotherium magnum, *Cuv.*) trouvé dans les plâtrières de Vitry-sur-Seine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1460–1462.

—— **164.** Sur les résultats des fouilles exécutées par M. Ed. Piette dans la grotte de Gourdan, prés Montrejeau (Haute-Garonne). Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 334–335.

Gervais, *Paul,* et **Brinckmann,** *J.* La caverne de Bize. [1864.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66, pp. 65–96; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 61–92; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 426–434.

Gervais, *Paul,* et **Coquerel,** *Ch.* Sur le Dronte, à propos d'os de cet oiseau récemment découverts à l'île Maurice. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 924–928.

Gerver, *F.* Ueber die Sulfoorthotoluidinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 373–388.

Gescher, *A.* Ueber Kupferhypersulfidammonium. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 350–355; CXLIII., 1867, pp. 375–376.

Gesell, *Alexander.* Das Eisenvorkommen um Neuberg und die neuesten Fortschritte der Eisenhüttentechnik daselbst. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzb.*), pp. 147–151.

—— **2.** Das Braunkohlenvorkommen bei Gran in Ungarn. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 329–337.

Gessert, (*frères*). Sur l'isopurpurine, produit extrait de l'alizarine artificielle. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 686–687.

Gessert, *J.* Ueber die Darstellung des Anthracens. [1869.] Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 411–412.

Gestro, *R.* Note sopra alcuni Coleotteri appartenenti alle collezioni del Museo Civico di Genova. 1. Nuova specie del genere Ianthe: I. Beccarii. 2. Sul genere Cossyphodes. 3. Tre nuove specie del genere Monomma: M. Abyssinicum, M. Antinorii, M. Doriæ. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 46–52.

—— **2.** Note sopra alcuni Coleotteri appartenenti alle collezioni del Museo Civico di Genova. 4. Descrizione di una nuova specie del genere Micrantereus: M. Gerstäckeri. 5. Nuova specie del genere Tænodema: T. africanum. 6. Cenni sul genere Ichthyurus: I. Doriæ. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 353–365.

—— **3.** Contribuzioni alla famiglia dei Cucujidi: Ino melanoleuca, I. venusta, Ochrosanis Klematanica. Genova, Annali Mus. Civ. IV., 1873, pp. 353–365.

Getz, *K.* Magnetiske iagttagelser i sommeren 1870. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871, pp. 276–300.

Geuns, *J. van,* et **Baumhauer,** *E. H. von.* Sur la purification de l'air des hôpitaux par la combustion des germes organiques. Archives Néerland. V., 1870, pp. 270–272.

Geuther, *Anton.* **33.** Untersuchungen über einbasische Säuren. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 230–232.

—— **34.** Ueber die Einwirkung von saltpetrigsaurem Kali auf salzsaures Diäthylamin. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 240.

—— **35.** Ueber das Verhalten des Kobaltsesquioxyds zu neutralem schwefligsauren Ammoniak, Kali und Natron. [1863.] Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 255; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 32–38.

—— **36.** Ueber die Einwirkung des Einfach-Chlorkohlenstoffs auf Aether-Natron. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 167–174.

—— **37.** Ueber einige chlorhaltige Abkömmlinge des Acroleïns, über Metacroleïn und Elaldehyd. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 265–278.

Geuther, *Anton.* **38.** Ueber die Einwirkung von salpetrigsaurem Kali auf salzsaures Triäthylamin. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 494–495; Chem. Central-Blatt, X., 1865, p. 1135; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 513–516.

—— **39.** Ueber die wahrscheinliche Natur der aus den Monocyansäuren durch Alkalien entstehenden Säuren. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 495–499; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 1089–1093.

—— **40.** Ueber das Verhalten des Siliciumcalciums und des Siliciummagnesiums zu Stickstoff, und über die Oxydationsstufen des Siliciums. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 1041–1043; Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 143–155; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 424–440; Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 203–219.

—— **41.** Untersuchungen über einbasische Kohlenstoffsäuren: 1. Ueber die Essigsäure. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 387–420; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 113–125; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 5–11.

—— **42.** Ueber die Constitution einiger aus dem Oxalsäureäther entstehenden Verbindungen. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 483–486.

—— **43.** Bemerkungen zu Frankland's und Duppa's "synthetische Untersuchungen über Aether." Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 439–442; Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 295–299.

—— **44.** Ueber den Oenanthylsäure-Methyläther. Jenaische Zeitschr. III., 1867, p. 299.

—— **45.** Ueber die sogenannte Diäthoxalsäure. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 421–442.

—— **46.** Ueber Oxamid und Harnstoff. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 1–15.

—— **47.** Ueber die Zusammensetzung der Crystalle von Aethernatron. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 16–18.

—— **48.** Ueber die constitution der sogenannten Homologen der Blausäure. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 138–139; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 126–127.

—— **49.** Ueber die Einwirkung des Aethernatrons auf die Aether einiger Kohlenstoffsäuren. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 241–263.

—— **50.** Untersuchung über sauerstoffreiche Kohlenstoffsäuren. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 288–289.

—— **51.** Ueber die Constitution einiger Siliciumverbindungen und Einiges, was sich auf das Mischungsgewicht des Siliciums bezieht. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 313–319.

—— **52.** Ueber die Bildung der Aethylessigsäure aus Aethyldiacetsäure. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 570–577.

Geuther, *Anton.* **53.** Einige Bemerkungen zu Kolbe's "Interpretation der Ergebnisse von Frankland's und Duppa's synthetischen Untersuchungen über Aether." Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 58–60.

—— **54.** Ueber die wahrscheinliche Identität des Methylaldehyds und des Dioxymethylens. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 159–160.

—— **55.** Ueber die Constitution des Nitrosodiäthylin's. Zeitschr. f. Chemie, V., 1868, p. 159.

—— **56.** Ueber die flüchtigen Säuren des Crotonöls und das Nichtvorhandensein einer Säure $C^4H^6O^2$ unter ihnen. [1869.] Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 26–28.

—— **57.** Ueber den dreibasischen Essigsäureäther. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 221–227.

—— **58.** Ueber die Chlorsubstitutionsproducte des Chloräthyls. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 228–234.

—— **59.** Ueber die Aethyldiacetsäure und einige Abkömmlinge derselben. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 560–579; Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 431–454; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 237–249.

—— **60.** Zur Kenntniss des Nitrosodiäthylins. 2. Ueber die Zusammensetzung des Antimonsäurehydrats. 3. Ueber die Zersetzung des Phosphorchlorürs durch Wasser. 4. Ueber die Einwirkung von Natriumalkoholat auf Benzoësäureäther. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 435–449; Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 118–129.

—— **61.** Zur Geschichte der Hydrate einbasischer Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 403–405.

—— **62.** Ueber die Producte der Einwirkung von Natrium auf ein Gemisch von Phosgenäther und Jodäthyl. [1871.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 218–224; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 160–168.

—— **63.** Ueber die Einwirkung von Salpetrig-Salpetersäureanhydrid auf Arsenchlorür und Borchlorid. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 375–379.

—— **64.** Ueber die Einwirkungen der Phosphorchloride auf die Phosphorsäuren. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 380–390.

—— **65.** Untersuchung über sauerstoffreiche Kohlenstoffsäuren. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 493–511.

Geuther, *Anton,* und **Brockhoff,** *F.* Ueber die Einwirkung einiger Chloride auf Natriumalkoholat. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 359–373; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 101–119.

Geuther, *Anton,* und **Fischer,** *E.* Ueber die Einwirkung von Einfachchlorkohlenstoff auf Aether-Natron. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 47–60.

Geuther, *Anton,* und **Frölich,** *G.* Ueber die flüchtigen Säuren des Crotonöls. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 45–52.

Geuther, *Anton,* und **Michaelis,** *A.* Ueber ein neues Phosphoroxychlorid, das Pyrophosphorsäurechlorid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 766–768.

—— —— **2.** Ueber die Crystallisationsfähigkeit des gewöhnlichen Phosphoroxychlorids und des Phosphoroxybromchlorids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 769–770.

—— —— **3.** Ueber die Quantivalenz des Phosphors, und über die Einwirkung von Phosphorchlorür und Brom auf Benzoësäure. [1870.] Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 242–248.

—— —— **4.** Zur Kenntniss der Phosphorverbindungen. [1871.] Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 103–109.

Geuther, *Anton,* et **Schultze,** *W.* Action de l'azotite de potasse sur le chlorhydrate de triéthylamine. [1864.] Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, p. 133.

Geuther, *Anton,* et **Wackenroder,** *B.* Sur l'acide diéthoxalique. Paris, Bull. Soc. Chim. X., 1868, pp. 34–37.

Geyer, *W. E.* A new sensitive singing flame. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 340–342; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 478–480.

Geyerfelt, *H. von.* Ueber die Einwirkung der unterchlorigen Säure auf Allylchlorür. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 247–249.

Geyger, *A.,* und **Hofmann,** *A. W.* Ueber einige von den aromatischen Azodiaminen abstammende Farbstoffe. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 458–471; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 472–476, 526–533; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 431–434; XXI., 1873, pp. 56–61.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Natriums auf chlorirte Nitroverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 915–919.

Geyler, *Herm. Theod.* Zur Kenntniss der Sphacelarieen. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 479–535.

—— **2.** Ueber den Gefässbündelverlauf in den Laubblattregionen der Coniferen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 55–208.

—— **3.** Bericht über die botanische Ausbeute der durch die DDr. Noll und Grenacher ausgeführten Reise. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 99–108.

Geynet, *A.* Mémoire relatif au problème du cavalier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 484.

Gherardi, *Silvestro.* **26.** Singolare esperimento del magnetismo delle terre cotte. Bologna, Rendiconto, 1864, pp. 71–75.

—— **27.** Sperienze ed osservazioni sul magnetismo de' mattoni, terre cotte, certi minerali e terreni ferriferi; e di una intraveduta cagione, fin qui non avvertita, di variamenti nell' azione del magnetismo del globo da un punto all' altro, anche prossimi, della sua superficie. [1866.] Bologna, Accad. Sci. Mem. V., 1865, pp. 399–411; Bologna, Rendiconto, 1866, pp. 87–92.

—— **28.** Sopra autografi del Galvani. Bologna, Accad. Sci. Mem. VIII., 1868, pp. 3–25.

—— **29.** Di due preziosi MSS. del Galvani sulla torpedine. [1868.] Bologna, Accad. Sci. Mem. IX., 1869, pp. 147–198.

—— **30.** Ragguaglio di un altro manoscritto inedito del celebre Prof. Luigi Galvani sopra l' azione delle Mefiti nel corpo animale. Bologna, Accad. Sci. Mem. X., 1870, pp. 463–489.

—— **31.** Einige Beiträge zur Geschichte der mathematischen Facultät der alten Universität Bologna. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 65–205.

Ghijben, *J. Badon.* *See* **Badon-Ghijben.**

Ghiji, (*l'abbé*). Théorie de la pile électrique. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 413–418.

Ghiliani, *Victor.* **12.** Migration d'une espèce d'insecte névroptère Africain (Anax mediterraneus) observée près de Turin. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 223–224; Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XI., 1867–68, pp. lviii–lix.

—— **13.** Lettre sur Epacromia angustifemur. Bruxelles, Soc. Entom. Belge Annal. XII., 1868–69, p. xlix.

Ghiliani, *Victor,* e **Lessona,** *M.* Sulla resistenza vitale dell' mosche nel vino. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869-70, pp. 189-191.

Ghiringhello, *Giuseppe.* Sulla trasformazione delle specie. [1866.] Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 61–69, 95–106, 280–291, 373–376, 499–502, 664–671; III., 1867–68, pp. 231–239, 329–345, 441–459; IV., 1868–69, pp. 215–226, 382–388, 502–520, 647–651; V., 1869–70, pp. 231–246, 374–382, 769–776.

—— **2.** Sul Darwinismo. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 300–309, 312–317, 387–392; VII., 1871–72, pp. 461–464, 513–533, 617–633, 715–722, 897–908.

Ghiselli, *Antonio.* Delle razze cavalline e del modo di migliorlarle. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 15–36.

Ghosha, (*Bábu*) *Pratápachandra.* The adjustment of the Hindu calendar. [1867.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 181–191.

Giacich, (*Dott.*). Mestruazione vicaria da diverse parti del corpo. Lo Sperimentale, XI., 1863, p. 58.

Giannetti, *C.* Ricerca del jodio allo stato di joduro nelle orine. Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 253–257.

Giannetti, *C.,* e **Campani,** *G.* I combustibili fossili della provincia di Siena. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 301–303.

Giannuzzi, *Giuseppe.* **3.** Von den Folgen des beschleunigten Blutstroms für die Absonderung des Speichels. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVII., 1865, pp. 68–84.

—— **4.** Die Einwirkung der Eiweisskörper auf Wasserstoffhyperoxyd. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 443–449.

—— **5.** Recherches sur la structure intime du pancréas. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1280–1281; Rivista Scientif. I., 1869, pp. 95–109.

—— **6.** Nuove ricerche intorno alla sensibilità delle radici posteriori della coda equina del midollo spinale. Rivista Scientif. II., 1870, pp. 114–116.

Giannuzzi, *Giuseppe,* et **Falaschi,** *E.* Contribution à la connaissance de la structure intime de la glande mammaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 1140; Rivista Scientif. II., 1870, pp. 38–40.

Giard, *Alfred.* Sur les volumes trapézoïdaux. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 408–410.

—— **2.** Étude critique des travaux d'embryogénie relatifs à la parenté des Vertébrés et des Tuniciers. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 233–285, 397–429.

—— **3.** Recherches sur les Ascidies composées ou Synascidies. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 501–704.

—— **4.** Contributions à l'histoire naturelle des Synascidies. Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 481–514.

—— **5.** Sur les Cirripèdes Rhizocéphales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 945–948.

Gibb, (*Sir*) *George Duncan.* **11.** On the various forms assumed by the glottis. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 321–322; Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 122–123.

—— **12.** The larynx of the Negro. Anthropol. Review, II., 1864, pp. 322–323.

—— **13.** Extreme hypertrophy of the skull. Anthropol. Soc. Journ. II., 1864, pp. cclxx–cclxxi.

—— **14.** Essential points of difference between the larynx of the Negro and that of the White Man. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 94; Anthropol. Soc. Mem. II., 1866, pp. 1–13.

Gibb, (*Sir*) *George Duncan.* **15.** Refutation of the view recently propounded that the food comes into contact with the vocal cords in deglutition. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 107.

—— **16.** The natural history of the Sanguinaria Canadensis or Canada Bloodroot. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 432–441.

—— **17.** On the uses of the uvula. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 139.

—— **18.** On centenarian longevity. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 151–152.

—— **19.** Stone implements and fragments of pottery from Canada. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 186.

—— **20.** Death rate and temperature. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, p. 162.

Gibb, *Thomas.* On a new mechanical calcining furnace. [1872.] Newcastle Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 59–66.

—— **2.** On a process for obtaining a precipitant, and manufacturing alkali from waste solutions of copper extraction. [1872.] Newcastle Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 76–81.

Gibb, *Thomas H.* Notice of the Night-Heron, Ardea nycticorax, *Linn.* Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 174.

—— **2.** Ornithological notes for 1871. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 248–249.

—— **3.** Ornithological notes from Northumberland for 1871. Zoologist, VII., 1872, pp. 3008–3011.

Gibbens, *William.* Pholas-borings in Devonshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 429–430.

Gibbes, *Lewis R.* **24.** On the Occultator. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 191–193.

Gibbons, *H.* **2.** On the rising of springs and streams in California, before the winter rains. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 187–189.

Gibbons, *Sydney.* Air and water poisoning in Melbourne. [1869.] Victoria, Roy. Soc. Trans. X., 1874, pp. 180–202.

Gibbons, *W. P.* **4.** *Description of a new trout: Salmo iridia. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 35–36.

—— **5.** *Description of a new species of crab: Ctenorhinus setimanus. [1855.] California Acad. Proc. I., 1854–57, pp. 47–48.

Gibbs, *George.* **6.** Notes on the Tinneh or Chepewyan Indians of British and Russian America. Smithsonian Reports, 1866, pp. 303–327.

—— **7.** Instructions for research relative to the Ethnology and Philology of America. Smithsonian Miscell. VII., 1867 (*Art.* 11).

—— **8.** Red snow in Washington Territory. American Naturalist, V., 1871, pp. 116–117.

Gibbs, *George.* **9.** Physical geography of the North-Western boundary of the United States. [1869.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 134–157; IV., 1873, pp. 298–392.

Gibbs, *J. Willard.* Graphical methods in the thermodynamics of fluids. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 309–342.

—— **2.** A method of geometrical representation of the thermodynamic properties of substances by means of surfaces. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 382–404.

Gibbs, *W. B.* On Tyndall's cometary theory. Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 404.

Gibbs, *Wolcott.* **18.** *Researches on the platinum metals. Amer. Journ. Sci. XXXIV., 1862, pp. 341–356; XXXVII., 1864, pp. 57–61; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 171–178; XCIV., 1865, pp. 10–12.

—— **19.** On the relations of hyposulphite of soda to certain metallic oxides. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 346–350; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 387–392.

—— **20.** On the determination of nitrogen by weight. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 350–352; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 392–394; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 537–538.

—— **21.** On the separation of cerium from didymium and lanthanum. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 352–354; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 394–396.

—— **22.** On the separation and estimation of cerium. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 354; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, p. 397.

—— **23.** On the quantitative separation of cerium from yttrium, aluminium, glucinum, manganese, iron, and uranium. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 354–355; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 397–398.

—— **24.** On the employment of fluohydrate of fluorid of potassium in analysis. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 355–358; Chemical News, X., 1864, pp. 37, 49–50; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 399–402.

—— **25.** Trennung des Chroms von Aluminium, Eisen, Mangan, Kobalt, Nickel, Zink, und Magnesium. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 327–329; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 58–60; Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 207–208.

—— **26.** Ueber die Anwendung des essigsauren Natrons zur Trennung der Thonerde und des Eisenoxydes von andern Basen. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 329–330; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 60–61; Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 209–210.

Gibbs, *Wolcott.* **27.** Trennung des Mangans von Kobalt, Nickel, und Zink. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 331–333; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 61–63; Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, pp. 211–212.

—— **28.** Trennung von Kobalt und Nickel. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 333–334; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 63–64; Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, p. 210.

—— **29.** Trennung des Urans von Zink, Kobalt, und Nickel. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, p. 334; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, p. 64; Cuyper, Revue Univ. XIX., 1866, p. 212.

—— **30.** Ueber die Anwendung der electrolytischen Ausfällung von Kupfer und Nickel in der Analyse. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 334–336; Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 64–65.

—— **31.** On the construction of a normal map of the solar spectrum. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 1–10.

—— **32.** On a new general method of volumetric analysis. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 207–210; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 392–396.

—— **33.** On the precipitation of copper by hypophosphorous acid. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 210–213.

—— **34.** On the precipitation of copper and nickel by alkaline carbonates. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 213–215.

—— **35.** On the employment of sand and glass filters in quantitative analysis. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 215–216.

—— **36.** On the estimation of manganese as pyrophosphate. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 216–217.

—— **37.** On certain points in the theory of atomicities. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 409–416.

—— **38.** On the measurement of wave-lengths by the method of comparison. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 298–301.

—— **39.** On the molecular structure of uric acid and its derivatives. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 289–298.

—— **40.** On the wave-lengths of the spectral lines of the elements. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 194–218.

—— **41.** On the action of alkaline nitrites upon uric acid and its derivatives. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 215–226; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 603–605; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 322–338.

—— **42.** On a simple method of avoiding [dispensing with] observations of temperature and pressure in gas analyses. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 376–377; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 465–467.

Gibbs, *Wolcott.* **43.** On the application of SPRENGEL's mercurial pump in analysis. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 378–381.

—— **44.** On the measurement of wave-lengths by means of indices of refraction. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 45–50; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 177–183.

—— **45.** On liquids of high dispersive power. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 50–52; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 229–231; Annales de Chimie, XXV., 1872, p. 221.

—— **46.** On an advantageous form of apparatus for the study of the absorption of light in coloured liquids. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 52–53.

—— **47.** On tests for the perfection and parallelism of plane surfaces of glass. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 53–54; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 311–312.

—— **48.** Analytical notices. 1. On the quantitative estimation of chromium and the separation of chromium from uranium. 2. On the estimation of magnesium as pyrophosphate. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 110–117; Chemical News, XXVIII., 1873, p. 51.

—— **49.** Researches on the hexatomic compounds of cobalt. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 116–126.

Gibelli, *Giuseppe.* Sugli organi riproduttori del genere Verrucaria. [1865.] Milano, Mem. Soc. Ital. I., 1866 (*No.* 5); Flora, XLIX., 1866, pp. 65–75, 87–92, 101–106.

—— **2.** Sulla genesi degli apotecii delle Verrucariacee. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 194–206.

—— **3.** Sul Protomyces violaceus, *Cesati*, e sulle Lenticelle. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 465–467.

—— **4.** Der Quebracho colorado: Tipuana speciosa, *Benth.* Flora, LVI., 1873, pp. 273–279.

Gibelli, *Giuseppe*, et **Garovaglio,** *S.* La Normandina Jungermanniæ, lichene della tribù degli Endocarpi, nuovamente descritta e figurata. Nuovo Giorn. Bot. Ital. II., 1870, pp. 305–308.

Gibelli, *Giuseppe*, e **Griffini,** ——. Sul polimorfismo della "Pleospora herbarum, *Tul.*" Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 612–631.

Gibelli, *Giuseppe*, **Colombe,** *G.*, e **Maestri,** ——. Esperienze sulla propagazione artificiale dei "Corpuscoli dei Cornalia" nel Baco da Seta, mediante le foglie di gelso infette dalla Pleospora herbarum. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 531–537.

Gibertini, *Antonio.* Sull' olio minerale d' America che serve all' illuminazione privata. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 141–145.

Gibertini, *Dario.* La filtrazione non è un mezzo atto a liberare l' acqua potabile infetta di veleno colerigeno. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 541–543.

Gibertini, *Dario,* und **Kekulé,** *A.* Ueber die Einwirkung von Phosphorsuperchlorid auf Phenolparasulfonsäure. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 89–91.

Gibson, *Fred. D.* On the wave phenomena observed in Lyttelton Harbour, 15 August 1868. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 195–196.

Gibson, *George Stacey.* **4.** On the discovery of Potentilla norvegica, *Linn.* in England. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 302–303.

Gibson, *John.* The natural history and commerce of Sponges. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 865–867, 904–906.

—— **2.** The salt deposits of Western Ontario. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 362–369.

—— **3.** Geological features of Huron County, Ontario. Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 34–40.

Gibson, *John C.,* and **Barclay,** *T.* Measurements of the specific inductive capacity of dielectrics, in the Physical Laboratory of the University of Glasgow. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 573–584 ; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 285–286 ; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 544.

Gibson, *Thomas.* Abnormal petals on flowers of Ranunculus aquatilis. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 115–116.

—— **2.** Parasitic habits of Pyrola rotundifolia. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 116–117.

Gibson, *W. G.* Note of the antiquities of the stone, bronze, and iron periods, found in Dumfriesshire and Galloway. Dumfries, Nat. Hist. Soc. Trans. 1864, pp. 47–51.

Gibsone, *B. W.* Description of an apparatus for preventing escape of sulphuretted hydrogen. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 415–417.

Giebel, *C. G.* Nos. 93, 99, 102, 103, 104, 109 (*First Series*) belong to **Nitzsch,** *Chr. L.*

—— **161.** *Ueber das Zahnsystem des Klippdachses, Hyrax. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1853, p. 339.

—— **162.** *Critisches über die Myophorien des Muschelkalkes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. V., 1855, pp. 34–36.

—— **163.** *Osteologische Differenzen des Dompfaffen (Loxia pyrrhula), Grünlings (L. chloris), und Kreuzschnabels (L. curvirostra). Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. V., 1855, pp. 37–43.

—— **164.** *Der Lias in den Cordilleren Südamericas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XVI., 1860, pp. 54–57.

Giebel, *C. G.* **165.** *Omphalia in der subhercynischen Kreideformation. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XIX., 1862, pp. 250–251.

—— **166.** Ueber die das Geschlecht bedingenden Ursachen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 17–21.

—— **167.** Die Fauna der Braunkohlenformation von Latdorf bei Bernburg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 235–248.

—— **168.** Eine doppelschwänzige Eidechse. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 48–49.

—— **169.** Briefe aus der Schweiz. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 195–221.

—— **170.** Zur Characteristik einiger carnivoren Säugethiere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 465–476.

—— **171.** Zur Osteologie des Labradorischen Springers: Jaculus Labradorius. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 272–275.

—— **172.** Die Unionen des Wettiner Kohlengebirges sind Limnadien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 360–361.

—— **173.** Die Oeffnung im Jochfortsatz des Nagethierschädels. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 427–432.

—— **174.** Ueber Millepora moniliformis, *Dana.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 503–505.

—— **175.** Osteologische Differenzen des gemeinen und des weissköpfigen Seeadlers: Haliætos albicilla und H. leucocephalus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 505–507.

—— **176.** Zur Characteristik des Libyschen Igels: Erinaceus libycus, *Ehb.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 1–7.

—— **177.** Einige Naturereignisse früherer Jahrhunderte. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 31–38.

—— **178.** Zur Characteristik der Hamsterratte: Cricetomys gambianus, *Waterh.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 136–139.

—— **179.** Zur Characteristik der Pelecane. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 250–257.

—— **180.** Zur Characteristik der Seidenäffchen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 257–261.

—— **181.** Ueber ein neues Ammonitensystem. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 519–522.

—— **182.** Cistudo anhaltina, *n. sp.* aus der Latdorfer Braunkohle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 1–11.

Giebel, *C. G.* **183.** Die Schildkröten der Insel Banka. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 11–21.

—— **184.** [Besondere Eigenheiten an den Hylobatesschädeln.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 186.

—— **185.** Das zoologische Museum der königlichen Vereinten Friedrichs-Universität Halle-Wittenberg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 197–228.

—— **186.** Vorlegung des Schädels über den Canis primævus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 374–375.

—— **187.** Ueber einige Beutelthierschädel der Halleschen Sammlung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 391–397.

—— **188.** Die Wirbelzahlen am Vogelskelet. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 20–29.

—— **189.** Ueber einige Nebenknochen am Vogelskelet. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 29–35.

—— **190.** Die im zoologischen Museum der Universität Halle aufgestellten Säugethiere. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 93–134.

—— **191.** Toxodon Burmeisteri, *n. sp.*, von Buenos Aires. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 134–138.

—— **192.** Osteologie der Klapperschlangen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 172–180.

—— **193.** Ueber die Nasendrüse der Vögel nach Chr. L. Nitzsch's Beobachtungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 180–184.

—— **194.** Die im zoologischen Museum der Universität Halle aufgestellten Eingeweidewürmer, nebst Beobachtungen über dieselben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 253–278.

—— **195.** Die im zoologischen Museum der Universität Halle aufgestellten Epizoen, nebst Beobachtungen über dieselben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 353–400.

—— **196.** Eine antidarwinistische Vergleichung des Menschen- und der Orangschädel. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 401–419.

—— **197.** Ueber Hyla prasina, *Burm.* aus Brasilien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 28–32.

—— **198.** Vorlegung beider Schädel auf den Unterschied im Skelet zwischen Halmaturus giganteus und H. Bennetti. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 89–90.

Giebel, *C. G.* **199.** Ueber Toxodon. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 153–154.

—— **200.** Ueber Coluber variabilis und C. Aesculapii. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 418–426.

—— **201.** Die Federlinge des Auerhahnes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 426–431.

—— **202.** Neue Spinne (Nephila sexpunctata) von Mendoza. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 325–326.

—— **203.** Zur Schweizerischen Spinnenfauna. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 425–443.

—— **204.** Schädel eines Riesengürtelthieres: Dasypus gigas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, pp. 545–547.

—— **205.** Einige neue und wenig bekannte Argentinische Vögel: Furnarius tricolor, Campylorhynchus pallidus, Troglodytes fasciolatus, Geositta rufipennis. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 11–18.

—— **206.** Diplodus, *Agass.* = Xenacanthus, *Beyr.* im Wettiner Kohlengebirge. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 23–25.

—— **207.** Ueber die Gattung Neoschizodus im Lieskauer Muschelkalk. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 127–130.

—— **208.** Ueber einige Otternschädel. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 210–217.

—— **209.** Gewichtsverlust des eigenen Körpers bei verminderter Nahrungszufuhr. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 265–272.

—— **210.** Ueber das Wachsthum der menschlichen Nägel. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 541.

—— **211.** Schädel der Hausspitzmaus: Sorex araneus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 550–551.

—— **212.** Flüchtige Erinnerungen an eine Ferienreise in Italien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 192–277.

—— **213.** Ueber einige Spinnen aus Illinois. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 248–253.

—— **214.** Thomisus trigonus, neue Spinne der Halle'schen Fauna. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 367–368.

—— **215.** Am Vierwaldstädter See. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 263–311.

Giebel, *C. G.* **216.** Ueber den Guevi: Antilope Maxwelli. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 43–47.

—— **217.** Gryllotalpa Siamensis, *n. sp.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 48–49.

—— **218.** Neue Julus vom Amazonenstrome: J. Amazonicus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 86–87.

—— **219.** Eine neue Attusart: A. annulatus. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXV., 1870, pp. 251–253.

—— **220.** Der Zoologische Garten in Amsterdam. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVI., 1870, pp. 289–306.

—— **221.** Der weissschopfige Tanrec (Centetes semispinosus) von Madagascar. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 57–60.

—— **222.** Analytische Uebersicht der Säugethierläuse: Hæmatopinus und Trichodectes. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 173–179.

—— **223.** Zur Geschichte der Gattung Alauda, *Linn.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 267–282.

—— **224.** Ueber die Federmilbengattung Analges, *Nitzsch.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVII., 1871, pp. 490–498.

—— **225.** Ueber einige Milben. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 29–32.

—— **226.** Die Zoologie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXVIII., 1871, pp. 441–466.

—— **227.** Die vorweltlichen Säugethiere Nord-Americas. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 50–59.

—— **228.** Versteinerungen im Diluvium bei Nachterstett. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 117–130.

—— **229.** Ueber die Gattung Peltops, *Wagl.* Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 481–484.

—— **230.** Eine Ferien-Erholung in der Schweiz und Italien. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 249–288.

—— **231.** Eine Wasser-Entziehungsklage. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XL., 1872, pp. 288–296.

—— **232.** Notiz eines Labyrinthodontenskeletes aus dem bunten Sandsteine bei Bernburg. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 116–117.

—— **233.** Bemerkungen über Balæniceps rex. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 350–354.

Giebel, *C. G.* **234.** Bemerkungen über Thalamopora cribrosa. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 361–362.

—— **235.** [Ueber Unionen der Kohlenformation in Löbejün.] Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 362–363.

—— **236.** Die menschliche Hand. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 386–403.

Giebelhausen, ——. [Ueber den Löss bei Görlitz.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 760–761.

—— **2.** Die Braunkohlenbildungen der Provinz Brandenburg und des nördlichen Schlesiens, ihre Lagerung und gegenseitige Stellung. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIX., 1871, pp. 28–55.

Gierke, (*Dr.*). Die Theile der Medulla oblongata, deren Verletzung die Athembewegungen hemmt, und das Athemcentrum. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 583–600.

Gies, *Theodor.* Der Flexor digitorum pedis communis longus und seine Varietäten. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 231–239.

Giesecke, *Adolph.* Zur Kenntniss des Rautenöls. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 428–430.

Gieseke, (*Pfarrer*). *Bemerkungen über die Befruchtung einiger Pflanzen und ihre Uebereinstimmung in Absicht der Zahl ihrer Blätter, Kronenblätter, Staubgefässe und Blumenstiele. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 199–216.

Giffard, *Henry.* **3.** Description du premier aérostat à vapeur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 683–687.

Gifford, *I.* **3.** The true tetraspores of Seirospora Griffithsiana. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 113.

Giglioli, *Enrico Hillyer.* **4.** Crustacea collected during the voyage of the "Magenta." *See* **Targioni-Tozzetti** (*A*).

—— **5.** On some parasitical insects from China. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 18–26.

—— **6.** Notes on the Birds observed at Pisa and its neighbourhood during the winter, spring, and summer of 1864. Ibis, I., 1865, pp. 50–63.

—— **7.** Nota sul così detto sistema nervoso coloniale dei Briozoi. [1865.] Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 131–134.

—— **8.** Intorno alla fauna pelagica. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 650–659.

—— **9.** La fosforescenza del mare. Note pelagiche ed osservazioni fatte durante un viaggio di circumnavigazione 1865–68 colla descrizione di due nuove Noctiluche: Noctiluca omogenea, N. pacifica. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 485–505.

—— **10.** Studii craniologici sui Cimpanze. Genova, Annali Mus. Civ. III., 1872, pp. 56–179.

Giglioli, *Enrico Hillyer.* **11.** Intorno alcuni denti interessanti di Cetodonti, conservati nel R. Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 638–651.

Giglioli, *Enrico Hillyer,* e **Salvadori,** *T.* Nuove specie di Procellari raccolte durante il viaggio fatto intorno al mondo negli anni 1865–68 dalla pirocorvetta Italiana *Magenta:* Æstrelata Magentæ, Æ. Arminjoniana, Æ. Defilippiana, Æ. Trinitatis, Puffinus elegans. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 450–458; Ibis, V., 1869, pp. 61–68.

—— —— **2.** Altre nuove o poco note specie di Uccelli raccolte durante il viaggio fatto intorno al mondo dalla pirocorvetta Italiana *Magenta,* negli anni 1865–68. 1. Acridotheres leucocephalus. 2. Leptoptila chlorauchenia. 3. Rhopophilus Pekinensis. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 273–276; Ibis, VI., 1870, pp. 185–187.

Gilbert, *C.* Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Baker-Guano und ähnlichen Rohstoffen. Fresenius, Zeitschrift, XII., 1873, pp. 1–14.

Gilbert, *Ch.* Note sur Potentilla supina. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 28–30.

Gilbert, *G. K.* Some facts in regard to the surface geology of the Maumee valley. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 175–178.

—— **2.** On the remains of a Mastodon found in Ohio. New York Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 220–221.

—— **3.** On certain glacial and post-glacial phenomena of the Maumee valley. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 339–345.

Gilbert, *Joseph Henry,* and **Lawes,** *J. B.* **25.** Report of experiments on the growth of wheat for 20 years in succession on the same land. Agric. Soc. Journ. XXV., 1864, pp. 93–185, 449–501.

—— —— **26.** On the accumulation of the nitrogen of manure in the soil. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 40.

—— —— **27.** On the sources of the fat of the animal body. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 41; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 439–451.

—— —— **28.** On the composition, value, and utilization of town-sewage. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 80–128; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 329–331.

—— —— **29.** Food in its relations to various exigencies of the animal body. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 55–64.

—— —— **30.** Preliminary notice of results on the composition of Wheat grown for 20 years in succession on the same land. Chemical News, XVI., 1867, p. 247.

Gilbert, *Joseph Henry,* and **Lawes,** *J. B.* **31.** Effects of the drought of 1870 on some of the experimental crops at Rothamsted. Agric. Soc. Journ. VII., 1871, pp. 91–132.

—— —— **32.** On the nitrogen supplied to the soil in manure, and not recovered in the increase of crop. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 241–242.

—— —— **33.** Report of experiments on the growth of barley for 20 years in succession on the same land. Agric. Soc. Journ. IX., 1873, pp. 89–186, 275–374.

Gilbert, *Philippe.* **6.** Note sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 617–641.

—— **7.** Note sur les fonctions de Sturm. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 338–340; Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 263–266; Liouville, Journ. Math. XII., 1867, pp. 87–97.

—— **8.** Sur la concordance des rayons lumineux aux foyers des lentilles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 800–803.

—— **9.** Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 161–165.

—— **10.** Sur une propriété des surfaces homofocales du second ordre et sur quelques conséquences qui en découlent. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 529–541.

—— **11.** Sur quelques propriétés des trajectoires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 288–294.

—— **12.** Réponse aux observations de M. l'Abbé Aoust relatives à "la theorie des lignes tracées sur une surface." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 480–494.

—— **13.** Rapport sur un mémoire de M. Catalan "sur une transformatiou géométrique et sur la surface des ondes." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 129–142.

—— **14.** Sur quelques propriétés des surfaces apsidales ou conjuguées. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 31–53.

—— **15.** Relation d'identité, qui a lieu entre les distances d'un point quelconque de l'espace aux quatre faces d'un tétraèdre. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 535–539.

—— **16.** Mémoire sur la théorie générale des lignes tracées sur une surface quelconque. [1868.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVII., 1869.

—— **17.** Sur la somme des puissances semblables des termes d'une progression arithmétique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 434–437.

—— **18.** Sur les courbes planes à équations trinomes. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 370–371.

Gilbert, *Philippe.* **19.** Sur une propriété des déterminants fonctionelles et son application au développement des fonctions implicites. [1869.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1871.

—— **20.** Sur l'emploi des imaginaires dans la recherche des différentielles d'ordre quelconque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 108–113.

—— **21.** Sur une objection proposée par M. Catalan dans son rapport sur mon mémoire relatif à l'existence de la dérivée dans les fonctions continues. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 498–502.

—— **22.** Rectification au sujet de mon mémoire : "Sur l'existence de la dérivée dans les fonctions continues." Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 709–717.

—— **23.** Observations sur deux notes de M. Genocchi relatives au développement de la fonction log $\Gamma(x)$. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 541–545.

—— **24.** Mémoire sur l'existence de la dérivée dans les fonctions continues. [1872.] Bruxelles, Mém. Couronn. (*8vo. éd.*), XXIII., 1873 (*No.* 3).

Gilbert, *Théodore.* Observations météorologiques faites à Casa-Blanca [Maroc] du 16 Mai 1867, au 29 Février 1868. Paris, Bull. Soc. Géogr. XV., 1868, pp. 403–405; XVI., 1868, pp. 88–99.

Gilbertini, (*Prof.*). Analisi dell' acqua salsa di Salso Maggiore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1871, p. 591 *note.*

Giles, *W. B.* On the action of permanganate of potassium on certain metals. Chemical News, XV., 1867, p. 204.

Gilet, ——. Analyse de l'eau d'Orizaba. Mém. Méd. Militaires, XVII., 1866, pp. 357–361.

—— **2.** Observations météorolgiques faites au Mexique (1865–1867), et particulièrement à Orizaba. Mém. Méd. Militaires, XIX., 1867, pp. 428–432.

Gilfillan, *G.* On the diamond-districts of the Cape of Good Hope. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 72–73.

Gill, *C. Haughton.* Laboratory notes on the examination of glucose-containing sugars. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 91–93; Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 794.

—— **2.** On some saline compounds of cane-sugar. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 269–275; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 872–873.

Gill, *C. Haughton,* and **Meusel,** *E.* On paraffin, and its products of oxidation. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 39; Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 466–471.

Gill, *David.* Note on stars within the trapezium of the nebula in Orion. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 315–316.

Gill, *Joseph.* On the dynamical theory of heat. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 109–116; XXVII., 1864, pp. 84–91, 477–478; XXVIII., 1864, pp. 367–377; XXXV., 1868, pp. 439–441; XXXVI., 1868, pp. 1–12.

—— **2.** On regelation. [1865.] Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 119–123; Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 317–321.

—— **3.** Note on change of state as affecting communication of heat. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 420–422.

—— **4.** On the temperature of the vapours of boiling saline solutions. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 481–488; Palermo, Giorn. Sci. Nat. IV., 1869, pp. 65–71.

Gill, *Roberto.* Nuovo macchina pneumatica senza spazio nocivo. [1864.] Palermo, Giorn. Sci. Nat. I., 1866, pp. 159–161; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 256–260.

—— **2.** Un' esperienza sul principio della forza viva. Palermo, Giorn. Sci. Nat. III., 1867, pp. 141–143.

—— **3.** Cause possible du Gulf-Stream. Cosmos, VI., 1870, pp. 682–685; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 238–240.

Gill, *Theodore.* **92.** Description of a new Labroid genus (Pimelometopon) allied to Trochocopus, *Gthr.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 57–59.

—— **93.** Note on the nomenclature of genera and species of the family Echeneidoidæ. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 59–61.

—— **94.** Critical remarks on the genera Sebastes and Sebastodes, *Ayres.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 145–147.

—— **95.** Second contribution to the Selachology of California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 147–151.

—— **96.** Note on the Paralepidoids and Microstomatoids, and on some peculiarities of Arctic ichthyology. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 187–189.

—— **97.** Synopsis of the Cyclopteroids of eastern North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 189–194.

—— **98.** Synopsis of the Pleuronectoids of California and North-western America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 194–198.

—— **99.** Description of a new generic type of Pleuronectoids (Metoponops) in the collection of the Geological Survey of California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 198–199.

—— **100.** On the affinities of several doubtful British fishes. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 199–208; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 40–48.

—— **101.** Note on the family of Stichæoids. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 208–211.

Gill, *Theodore.* **102.** Synopsis of the Pleuronectoids of the eastern coast of North America. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 214–220.

—— **103.** Descriptions of new genera and species of Eastern American Pleuronectoids. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 220–224.

—— **104.** Synopsis of the Eastern American Sharks. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, pp. 259–265.

—— **105.** Synopsis of the fishes of the Gulf of St. Lawrence and Bay of Fundy. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 244–266.

—— **106.** Synopsis of the genus Pomoxys, *Raf.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 64–66.

—— **107.** On the genus Caulolatilus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 66–68.

—— **108.** On the cranial characteristics of Gadus proximus, *Grd.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 69.

—— **109.** Note on several genera of Cyprinoids. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 69–70.

—— **110.** On a new genus and species of Serraninæ: Trisotropis reticulatus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 104–106.

—— **111.** On a new generic type of Sharks: Micristodus punctatus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 177.

—— **112.** On two species of Delphinidæ, from California, in the Smithsonian Institution: Lagenorhynchus obliquidens, Phocæna vomerina. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, pp. 177–178.

—— **113.** On a new generic type of the family Tapiridæ: Elasmognathus Bairdii. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 183.

—— **114.** On the genus Elasmognathus. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, p. 370.

—— **115.** Note on the family of Myliobatoids, and on a new species of Ætobatis: Æ. laticeps. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 135–138.

—— **116.** On a remarkable new type of fishes allied to Nemophis: Plagiotremus spilistius. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 138–141.

—— **117.** On a new family type (Chænopsis) of fishes related to the Blennioids. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 141–144.

—— **118.** Prodrome of a monograph of the Pinnipedes. [1865.] Essex Institute Comm. V., 1868, pp. 3–13.

—— **119.** On the relations of the orders of mammals. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 267–270.

—— **120.** A new species of Tapir from Guatemala: Elasmognathus Dowii. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 141–142.

Gill, *Theodore.* **121.** On the Pteroceræ, *Lamarck,* and their mutual relations. American Journ. Conchol. V., 1870, pp. 120–139.

—— **122.** On some new species of fishes obtained by Prof. Orton, from the Marañon, or Upper Amazon, and Napo Rivers. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870, pp. 92–96.

—— **123.** On the characteristics of the primary groups of the class of mammals. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 284–306; American Naturalist, V., 1871, pp. 526–533.

—— **124.** On the relations of the Amphiperasidæ. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 183–187.

—— **125.** On the Sperm Whales, giant and pygmy. American Naturalist, IV., 1871, pp. 725–743.

—— **126.** Synopsis of the primary subdivisions of the Cetaceans. [1870]. Essex Institute Comm. VI., 1871, pp. 121–126.

—— **127.** Note on Cottus Grœnlandicus, *Fabr.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1872, pp. 213–214.

—— **128.** On recent additions to the fish fauna of Massachusetts. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 34–36.

—— **129.** On the species of the genus Micropterus, *Lac.*, or Grystes, *Auct.* Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 55–72.

—— **130.** On the genetic relations of the Cetaceans and the methods involved in discovery. American Naturalist, VII., 1873, pp. 19–29.

—— **131.** On the limits of the class of Fishes. American Naturalist, VII., 1873, pp. 71–79.

—— **132.** The Ribbon Seal of Alaska: Phoca fasciata, *Shaw.* American Naturalist, VII., 1873, pp. 178–179.

—— **133.** The number of classes of Vertebrates and their mutual relations. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 432–435.

—— **134.** On the homologies of the shoulder-girdle of the Dipnoans and other fishes. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 173–178.

—— **135.** Note on the Scombrocottus salmoneus, *Peters,* and its identity with Anoplopoma fimbria. [1873.] California, Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 56–57; Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 74–75.

—— **136.** On the primary divisions of the Brachiopods. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 201–203.

—— **137.** On the affinities of the Sirenians. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 262–273.

—— **138.** On a new American species of Pleuronectoid: Glyptocephalus acadianus. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 360–362.

—— **139.** Arrangement of the families of Mollusks. Smithsonian Miscell. X., 1873 (*Art.* 2).

Gill, *W. Wyatt.* Notes on coral-caves with human bones in stalagmite on Mangaia, South Pacific. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 144–146.

Gilles, ——. Zurückführung der Cohäsionskraft auf die Newton'sche Anziehungskraft. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 123–140.

—— **2.** Zurückführung des Beharrungsvermögens auf die Newton'sche Anziehungskraft. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 517–520.

—— **3.** Zurückführung der abstossenden Natürkräfte auf die Newton'sche Anziehungskraft. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 601–609.

Gillet, ——, et **Viltard,** ——. *Analyse d'une eau de puits au camp de Sathonay près Lyon. Mém. Méd. Militaires, X., 1863, pp. 226–235.

Gillet-Damitte, ——. Sur les propriétés nutritives et lactigènes du Galega officinalis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 38.

Gillett, *George.* On the birds of Nova Zembla. Ibis, VI., 1870, pp. 303–310.

Gillette, *E. P.* Recherches anatomiques sur les veines de la vessie et sur les plexus veineux intra-pelviens. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 470–488.

—— **2.** Des os sésamoïdes chez l'homme. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 506–538.

—— **3.** Description et structure de la tunique musculaire de l'œsophage chez l'homme et chez les animaux. Robin, Journ. Anat. VIII., 1872, pp. 617–644.

—— **4.** Anatomie et physiologie du tissu conjonctif ou lamineux. Archives Gén. de Méd. XXI., 1873, pp. 228–230.

Gilliéron, *V.* Notice sur les terrains crétacés dans les chaînes extérieures des Alpes des deux côtés du Léman. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 255–286; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 455–456.

—— **2.** Notice géologique sur les Alpes du Canton de Fribourg. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 280–303.

Gilliéron, *V.*, et **Loriol,** *P. de.* Monographie paléontologique et stratigraphique de l'étage Urgonien inférieur du Landeron (Canton de Neuchâtel). Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869 (*Mém.* 5).

Gillies, *R.* Account of a visit to a hot spring called "Te Puia," near Wangape lake, Central Waikato, Auckland; in August 1868. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 169–173.

Gillies, *T. B.* On the occurrence of footprints of the Moa at Poverty Bay. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 127–128.

Gillman, *Henry.* Lake Superior plants compared with Eastern specimens. American Naturalist, III., 1870, pp. 155–156.

Gillman, *Henry.* Vital force and colour in plants. American Naturalist, IV., 1871, pp. 312–313.

—— **2.** On the rough-billed Pelican of Lake Huron. American Naturalist, IV., 1871, pp. 758–759.

Gillot, *A.* Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 231–234.

—— **2.** Mémoire sur la carbonisation du bois et sur l'emploi du combustible dans la métallurgie du fer. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 305–323, 396–405, 439–460, 605–608; II., 1873, pp. 546–560.

—— **3.** Réclamation de priorité au sujet d'un Mémoire de M. Gruner, relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1049.

—— **4.** Métallurgie du fer. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 257–268.

Gillot, *Xavier.* Note sur la Flore du Morvan Autunois. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. xlv–l.

Gilm, *H. von,* und **Hlasiwetz,** *H.* Ueber das Berberin. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 97–104.

Gilman, *Winthrop S.* Observations of the auroras of 5th and 15th Sept. 1868 at Mt. Desert Island, Maine. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 390–392.

—— **2.** On the Aurora seen in New York, 15th April 1869. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 114–116.

—— **3.** The "Anvil" protuberance of the total eclipse of 7th Aug. 1869, as observed near Sioux City, Iowa. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 417–421; Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 443–448.

Gilmour, *W.* Volumetric analysis. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 668–669, 685–686.

Gilnicki, *H.* Catalogue des Cicindélides et des Carabides recueillis par M. Th. Deyrolle en Asie Mineure. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 466–480.

Gilpin, *Edwin.* The Pictou coal-field, Nova Scotia. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XXII., 1873, pp. 139–149.

Gimbernat, —— *de.* *Analyse des Schwefelwassers zu Aix in Savoyen. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 264–275.

Gimbert, (*Dr.*). Mémoire sur la structure et sur la texture des artères. Robin, Journ. Anat. II., 1865, pp. 536–568, 616–652.

—— **2.** Structure des vaisseaux du cordon ombilical. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867, pp. 193–201.

Gimbert, (*Dr.*) **3.** Assainissement des terrains marécageux au moyen de l'Eucalyptus globulus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 764–765.

Gimbert, (*Dr.*), et **Robin,** *C.* De la boule graisseuse de Bichat. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 5–9.

Gimmerthal, *Benjamin August.* For Biography and List of Works, *see* Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 117–124.

—— **15.** *Kurze Geschichte der Entomologie und Angabe der vorzüglichsten älteren und neueren Kerfsysteme. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 33–48, 49–50.

—— **16.** *Acht neue, von Herrn Pastor KAWALL in Kurland aufgefundene Dipteren-Arten. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 102–106.

—— **17.** *Die, in den Ostseeprovinzen vorkommenden Schlangen. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 115–117.

—— **18.** *Zur Fauna der Ostseeprovinzen. Die Cicaden oder Zirpen. [1846.] Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 26–27.

—— **19.** *Erdkrebs (Gryllotalpa vulgaris). Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 73–74.

—— **20.** *Einige Regeln beim Anlegen von Insectensammlungen. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 90–92.

Ginsburg, *Christian D.* Report on the exploration of Southern Moab. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 210–223.

Gintl, *Wilhelm.* * Electro-chemische schrijftoestel in gebruik op eenige telegraphische lijnen in Oostenryk. Arnhem, Natuurkunde, IX., 1853, pp. 161–168.

Gintl, *Wilhelm Friedrich.* Ein Quetschhahn neuer Construction. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 668–670.

—— **2.** Ueber die maassanalytische Bestimmung löslicher Ferro- und Ferridcyanverbindungen und eine Titrestellung für Chamäleon. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 841–847; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 361–368.

—— **3.** Sur le dosage volumétrique du cyanoferrure et du cyanoferride de potassium. Journ. de Pharm. VIII., 1868, pp. 120–121.

—— **4.** Sur l'analyse du graphite. Journ. de Pharm. VIII., 1868, p. 462.

—— **5.** Ueber die Anwendung des Principes der Aräometrie bei der quantitativen chemischen Analyse. Prag, Sitzungsber. 1868, pp. 94–103; Dingler, Polytechn. Journ. CXCI., 1868, pp. 50–58.

Gintl, *Wilhelm Friedrich.* **6.** Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 384–400; LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 554–562; LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 470–474; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 85–93; CVIII., 1869, pp. 109–117.

—— **7.** Ueber die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Graphitsorten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 585–589; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 234–238; Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 422–426.

—— **8.** Zur Elementaranalyse. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 590–592; Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 302–304.

—— **9.** Ueber einige Bestandtheile von Fraxinus excelsior, *Linn.* Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 769–778; LIX., 1869, pp. 51–62; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 491–500; CVI., 1869, pp. 489–501; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 60–61.

—— **10.** Ueber die Bestimmung des Schwefelgehaltes im Roheisen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 329–332; Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 427–429; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 114–117.

—— **11.** Ueber einen Bestandtheil des Harzes von Ferreira spectabilis. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 443–450; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 116–123.

—— **12.** Ueber Gerbsäurebestimmung. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 144–150.

—— **13.** Modification des Pyknometers. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 122–124; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 118–121.

—— **14.** Ueber die chemische Constitution des Pyroxylins. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 809–816; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 478–486.

—— **15.** Ueber das Verhalten ammoniakalischer Cobaltsalzlösungen gegen Ferridcyankalium. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 231–232.

—— **16.** Zur Naturgeschichte des Tyrosins. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 116–120.

—— **17.** Analyse eines Bitterwassers von "Wteln" in Böhmen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 463–469.

—— **18.** Ueber eine Verbindung des Silberrhodanides mit Ammoniak. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 474–476.

—— **19.** Ueber Ratanhin und seine Verbindungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 668–690; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 416–438.

Gintl, *Wilhelm Friedrich.* **20.** Ueber die Darstellung eines Kohlenoxycyanids. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 362–364.

—— **21.** Resultate der Analyse des Wassers von Unortok, in Süd-Grönland. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873, pp. 107–109.

Gintrac, *Henri.* **5.** Étude des changements que les communications anormales des cavités du cœur impriment à la circulation du sang. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. III. (*cah.* 2), 1865, pp. 379–385.

Giordano, *Claudio.* Studj intorno alle comuni macchine elettriche. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 911–917.

—— **2.** Sulla origine della elettricità dell' atmosfera. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 759–763.

—— **3.** Nuove esperienze sul modo di elettrizzarsi dei corpi detti coibenti. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, V., 1872, pp. 916–927.

Giordano, *Felice.* Ascensione del Monte Cervino. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 669–694.

—— **2.** Sulla orografia e sulla geologica costituzione del Gran Cervino. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 304–321; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 255–267.

—— **3.** Sulla temperatura della roccia nella Galleria delle Alpi Cozie (detta volgarmente del Cenisio). Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 1–10.

—— **4.** Cenni sulla costituzione geologica della Campagna Romana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. II., 1871, pp. 11–27.

Giordano, *Giuliano.* **4.** *Succinta relazione dell' avvenuto durante la eruzione del Vesuvio del dì 8 Dicembre 1861. Napoli, Atti Ist. Incor. X., 1863, pp. 507–516.

—— **5.** Batoreometro, strumento destinato a misurare le piccole spessezze dei corpi mediante la corrente elettrica. [1863.] Napoli, Atti Ist. Incor. XII., 1864, pp. 15–34.

—— **6.** Sulla posizione d' equilibrio d' un anello sospeso a un filo flessibile e girante intorno a un asse verticale. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 301–304.

—— **7.** Sopra una facile maniera di sfaldare o tagliare lo spato d' Islanda. Napoli, Rendiconto, III., 1864, pp. 305–306.

—— **8.** Sulla riparazione spontanea d' un canape sottomarino. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 262–265.

—— **9.** Sulla materia colorante del salgemma violetto. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 60–65.

—— **10.** Nuovo metodo e nuovo istrumento per determinare la uguale o inuguale conducibilità pel calore in diverse direzioni dipendentemente dalla struttura e da altre proprietà fisiche dei corpi. Napoli, Rendiconto, VIII., 1869, pp. 75–80.

Giordano, *Giuliano.* **11.** Riscaldamento dei liquidi per opera dei vapori. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 59–62.

—— **12.** Variazioni della distanza esplosiva nella scarica della elettricità di tensione. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 79–81.

—— **13.** Il Fluoroscopio o nuovo strumento per istudiare la fluorescenza. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, pp. 211–213.

—— **14.** Rifrazione dei raggi luminosi che traversano mezzi diafani meno densi dello spazio circostante. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 177–180.

—— **15.** Singolari apparenze osservate nel tramonto del sole. Napoli, Rendiconto, X., 1871, pp. 230–231.

—— **16.** Sul metodo più adatto a determinare lo zero del termometro. Napoli, Rendiconto, XI., 1872, pp. 235–238.

Giorgi, *Federico.* Sul calcolo delle quantità dei movimenti di terra nelle stime dei lavori architettonici. Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIII., 1869, pp. 28–52.

Giorgini, *Gio.* **2.** Passaggio del curare nella bile degli animali con esso avvelenati. Polli, Annali, XL., 1865, pp. 295–299.

Giorgini, *Gio.*, e **Passerini,** ——. Sull' acido carbonico emesso dalle piante. Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 352–354.

Giovanardi, *Eugenio.* Ipertrofia straordinaria del cuor destro con restringimento agli orifizii del medesimo. Modena, Ann. Soc. Nat. II., 1867, pp. 127–134.

Giovanni, ——. Studii intorno alle falsificazioni della cera con paraffina, sego e stearina. Venezia, Atti Istituto, XV., 1869–70, pp. 2100–2116.

Giovanni, *Achille de.* Osservazioni sulla sostanza jalina dei corpuscoli amiboidi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 607–609.

Giovanni, *Cottini,* e **Zanobi,** *F.* Modo di scoprire la colorazione artificiale dei vini rossi. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 5–11.

Giovanni, *Francesco.* Effets et coloration de la santonine. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 373–376.

Giracca, *Carlo.* Nuove esperienze intorno all' arresto del cuore per la galvanizzazione dei nervi vaghi. [1864.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 215–222.

Giraldès, *J. A.* **6.** *De la féve du Calabar: Physostigma venenosum. France, Congrès Méd. Chir. I., 1863, pp. 57–62.

—— **7.** Sur le transformisme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 411–420.

—— **8.** Expériences sur le chloral. Paris, Bull. Soc. Chirurg. X., 1869, pp. 408–411.

Girard, ——, et **Leseure,** ——. Note sur les sondages exécutés dans la concession du Sardon (Rive-de-Gier). St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 241–258.

Girard, *Aimé.* **10.** Sur les difficultés que présente la séparation des sulfates au moyen de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 515–517.

—— **11.** Note sur un nouveau principe volatil et sucré [dambonite et dambose] trouvé dans le caoutchouc du Gabon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 820–825; Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 396–399.

—— **12.** Note sur l'oxydation de l'acide pyrogallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 865–868; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 6–10.

—— **13.** Note sur les dérivés hydrogénés du sulfure de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 625–629.

—— **14.** Sur un nouveau principe (Dambose), volatil et sucré, trouvé dans le caoutchouc de Bornéo. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 426–429.

—— **15.** Étude sur les marais salants et l'industrie saunière du Portugal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1195–1199; Paris, Annal. Conservatoire, IX., 1873, pp. 253–303.

—— **16.** Les progrès modernes des industries chimiques. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 1056–1068.

—— **17.** Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extrait du caoutchouc de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 995–998.

Girard, *Aimé,* et **Davanne,** *Alph.* **3.** Recherches théoriques et pratiques sur la formation des épreuves photographiques positives. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 634–637, 699–702.

Girard, *Charles.* **51.** *Description of Clypeocottus (Aspicottus, *Girard*) bison, *n. sp.* [1854.] California Acad. Proc. I., 1854–57, p. 11.

Girard, *Charles.* Mode de purification de l'acide rosolique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 574–576.

Girard, *Charles,* et **Chapoteaut,** *P.* Faits pour servir à l'histoire des éthers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1252–1255.

Girard, *Charles,* et **Hofmann,** *A. W.* Sur la nature du vert d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 593-606; Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 563–579; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 440–452; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 462–478; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 652–658; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 21–25; Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 421–423.

Girard, *Charles,* et **Laire,** *G. de.* Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 825; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 382–384.

—— —— **2.** Note sur les phénols. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 55–58.

—— —— **3.** Faits relatifs à la [formation de la] diphénylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 811–813, 1254.

—— —— **4.** Sur la fabrication des couleurs d'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1556–1560.

—— —— **5.** Sur la fabrication des matières colorantes derivées de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 269–270.

Girard, *Charles,* et **Poulain,** *J.* Action des vapeurs de métaux alcalins sur la fonte en fusion. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 492–494.

Girard, *Charles,* et **Vogt,** *G.* Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule $C_nH_{(2n-7)}H_2Az$ sur le chlorhydrate de naphtylamine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 627–629; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 286–289.

—— —— **2.** Monamines secondaires de la série aromatique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 67–69.

Girard, *Charles,* **Laire,** *G. de,* et **Chapoteaut,** *P.* Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 91–94; Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 344–348.

—— —— **2.** Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 964–966; LXIV., 1867, pp. 416–419; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 306–310.

Girard, *Charles,* **Millot,** *A.,* et **Vogt,** *G.* Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 688–692; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 769–770.

Girard, *Jules.* Étude photo-micrographique sur le guano. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 587–588.

—— **2.** Photomicrographie de Diatomées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 58–59; Les Mondes, XX., 1869, pp. 221–223.

—— **3.** Effets de coloration de l'eau de la Méditerranée. Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 99–100.

—— **4.** Les cristaux doubles de la neige. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 337–338.

Girard, *Jules.* **5.** Essai d'orographie sous-marine de l'Océan Atlantique méridional. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 91–102.

—— **6.** Les sondages et les spécimens du fond de la mer. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 302–307.

Girard, *L. D.* **7.** Sur l'application du "palier glissant," aux tourillons d'un volant de laminoir pesant 35,000 kilogrammes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 111–114.

—— **8.** Note sur un nouveau régulateur à force centrifuge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1075–1076; Cosmos, V., 1867, pp. 549–552.

—— **9.** Sur le chemin de fer glissant à propulseur hydraulique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1028–1032.

Girard, *Maurice.* **22.** Note sur une curieuse adhérence de masses polliniques d'Orchidées aux pièces céphaliques de divers insectes mellivores. [1863.] Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 153–154.

—— **23.** Note sur des Diptères parasites du Sericaria mori. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 155–157.

—— **24.** Note sur un fait de parasitisme relatif à la Chelonia caja. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 158; Entomologist, II., 1864–65, p. 72.

—— **25.** Considérations générales sur le genre Raphidia, et note sur les espèces de ce genre qui se trouvent aux environs de Paris. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 669–675.

—— **26.** Note sur la chaleur considérable de larves de la Galleria cerella. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 676–677.

—— **27.** Note sur les femelles aptères du genre Hibernia. [1864.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 105–110.

—— **28.** Note sur une double aberration présentée par une femelle de Lycæna Adonis. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 111–114.

—— **29.** [Note sur une éducation faite en hiver de chenilles du Bombyx rubi.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xxii–xxiii.

—— **30.** Note sur des chenilles à fourreaux de la Psyche calvella. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. xxiii.

—— **31.** Sur les dégâts causés par la Tortrix viridana. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. xxxi.

—— **32.** Sur deux éducations de Vanessa urticæ entreprises dans un but expérimental. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xxxvi–xxxvii.

—— **33.** [Note sur une variété de la chenille de l'Acherontia atropos.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xlix–l.

Girard, *Maurice.* **34.** Sur une aberration de passage du Lycæna corydon. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. lxv.

—— **35.** [Remarques sur les actes intellectuels et instinctifs des Bourdons et Xylocopes.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, p. lxvi.

—— **36.** Sur les femelles des Hibernia. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. lxix–lxx.

—— **37.** Note relative à des expériences sur l'action des courants électriques sur les chrysalides de Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 207–212.

—— **38.** Notes diverses sur la sériciculture. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 427–434.

—— **39.** Note sur l'aberration Taraxacoides (*Bellier de la Chavignerie*) du Bombyx castrensis, *Linn.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI. 1866, pp. 565–567.

—— **40.** Note sur une aberration de la Pyrameis (*Doubl.*) Atalanta, *Linn.* Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 568–570.

—— **41.** Sur l'emploi des poulaillers roulants pour combattre les ravages des larves de Hanneton (Melolontha vulgaris). Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 571–576.

—— **42.** [Note sur la Scolia bifasciata.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xxxvii.

—— **43.** [Note sur une variété de la Locusta viridissima trouvée à Lardy.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. xlviii–xlix.

—— **44.** [Note sur la chenille du Deilephila elpenor.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xlix.

—— **45.** Notes sur la sériciculture. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 381–386.

—— **46.** [Note sur les habitudes des Silpha lævigata et S. obscura.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxv–lxvi.

—— **47.** [Cas de difformité observé chez un Pyrameis Atalanta.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, p. lxvi.

—— **48.** Note sur l'acclimatation de l'Attacus (cynthia, *Drury*) vera, *Guérin-Méneville*, en France. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xlix–li.

—— **49.** Note sur l'entomologie de l'Amérique du Nord, considérée spécialement au point de vue des espèces identiques et analogues à celles d'Europe. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 287–296.

—— **50.** Quelques observations sur la collection entomologique du Japon à l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. iii–v.

—— **51.** Observations sur les collections entomologiques du Pavillon de l'Isthme de Suez à l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. ix–xi.

Girard, *Maurice.* **52.** Observations sur les collections entomologiques des Principautés Danubiennes à l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xv–xvi.

—— **53.** Observations sur les collections entomologiques de l'Australie à l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xxiii–xxiv.

—— **54.** Notice relative aux collections des Coléoptères nuisibles et utiles placées à l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xli–xlv.

—— **55.** Remarques au sujet de la Solenobia lichenella. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. l–li.

—— **56.** [Note sur les Lépidoptères producteurs de la soie, récemment introduits en France.] Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xcvii–xcix.

—— **57.** Sur la distribution géographique des insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. cxii.

—— **58.** Note de sériciculture. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 489–492.

—— **59.** [Note sur l'adhérence de pollens d'Orchidées observée chez des Strangalia atra et S. nigra.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. xxxi–xxxii.

—— **60.** Études sur la chaleur libre dégagée par les animaux invertébrés et spécialement par les insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. liv–lvi; Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 135–274; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 351–352.

—— **61.** Note sur le Liparis dispar. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, p. lxix.

—— **62.** Note relative à divers cocons doubles du ver à soie. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxxiv–lxxv.

—— **63.** [Note sur les insectes parasites (*oudji* ou *uji*) s'attaquant aux vers à soie du Japon.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxi–lxiii.

—— **64.** Note sur une aberration de l'Argynnis adippe. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, p. 326.

—— **65.** Vers à soie du mûrier (Sericaria mori). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 361–365.

—— **66.** Vers à soie du chêne du Japon (Attacus ya-ma-mai, *Guér.-Mén.*). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 366–367.

—— **67.** Vers à soie de l'ailante (Attacus cynthia, *Drury*, vera, *Guér.-Mén.*). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 367–368.

—— **68.** Ravages du Dermestes lardarius dans les grainages cellulaires. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 205–206.

—— **69.** Sur un cas de longevité observé chez une chenille de Cossus. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxi–lxii.

Girard, *Maurice.* **70.** Sur quelques faits pour servir à l'étude de la parthénogénésie. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. lxii.

—— **71.** Sur les dégâts produits dans divers vignobles par les Vers gris, chenilles de l'Agrotis exclamationis. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxii–lxiii.

—— **72.** Note sur plusieurs éducations de l'Attacus Atlas. Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. lxxxii–lxxxiii.

—— **73.** [Cocons percés du vers-à-soie du Mûrier.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xxii–xxv.

—— **74.** Insectes observés aux environs de Granville (Manche). Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. clxxxvi–clxxxviii.

—— **75.** [Sur l'éclosion retardée des œufs de l'Attacus Yama-maï.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. cc–cci.

—— **76.** [Abeilles nourries avec des plantes diverses.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. ccxi–ccxii.

Girard, *Maurice*, et **Fallou,** *J.* Notes générales sur les variations des Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 335–350.

Girardin, *J.* **55.** Faits pour servir à l'histoire technique de l'arsenic. Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 265–273.

—— **56.** Notice sur les guanos du commerce. Annales des Mines, VII., 1865, pp. 296–298.

—— **57.** Analyse du Guano dit des îles du Pérou et de celui vendu sous le nom de Guano de Bolivie. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 332–334.

—— **58.** Nouvel engrais commercial: Chair de buffle d'Amérique. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 335–337.

Giraud, *Joseph Jules.* Sur diverses galles du chêne et sur les insectes qui les forment. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 197–200.

—— **2.** Mémoire sur les insectes qui habitent les tiges sèches de la Ronce. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 443–500.

—— **3.** [Note sur les galles de Cynips et particulièrement sur le Cynips fecundatrix.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xiii–xvi.

—— **4.** Note sur les Aphidiens ainsi que sur leurs parasites. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxv–lxxvii.

—— **5.** Notices sur les galles de Cynips callidoma, C. majalis, Spathegaster tricolor, S. flosculi, Andricus inflator. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. lii–lv.

—— **6.** Observations sur la galle des Cynips fecundatrix. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. cix–cxi.

—— **7.** Description de l'Aulax fecundatrix, *n. sp.* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. cxi–cxii.

Giraud, *Joseph Jules.* **8.** Note sur trois Hyménoptères parasites : Sympiesis sericeicornis, Pteromalus Sieboldi, Pimpla Cheloniæ, *sp. n.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 145–150.

—— **9.** Note biologique sur la Melittobia Audouini. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 151–156.

—— **10.** Hyménoptère nouveau de la famille des fouisseurs : Ammoplanus, *n. g.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 469–473.

—— **11.** Description d'un Hyménoptère nouveau du genre Lyda : L. Parisiensis. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 474–475.

—— **12.** Des galles d'un Lépidoptère sur le Limoniastrum Guyonianum et des parasites qui les habitent. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 476–488 ; X., 1870, p. 367.

—— **13.** Note sur le Janus femoratus, *Curtis.* Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 27–30.

—— **14.** Note sur l'Elasmosoma Berolinense, et description d'une espèce nouvelle (E. Viennense) du même genre. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 299–302.

—— **15.** Note sur les mœurs du Ceramius lusitanicus, *Klug.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 375–379.

—— **16.** Observations sur les fausses chenilles épineuses qui vivent sur le chêne et biologie de la Dineura verna, *Klug.* Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 380–388.

—— **17.** Description d'Hyménoptères nouveaux avec l'indication des mœurs de la plupart d'entre eux, et remarques sur quelques espèces déjà connues. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 389–419.

—— **18.** Sur les mœurs de deux espèces de Sapyga (S. punctata et S. cylindrica). Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xvii–xviii.

—— **19.** [Note relative à des galles qui constituent, d'après M. Desmartis, une nouvelle maladie du Vitis vinifera.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. li–liii.

—— **20.** Note sur les mœurs de l'Anthomyia spreta, *Meig.* Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. 503–506.

—— **21.** [Note sur les ravages causés aux sapins en Styrie par la présence des Bostrichus typographus et B. laricis.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, pp. viii–xi.

Giraud-Teulon, ——. **12.** Nouvelle étude sur la position du centre optique de l'œil et la détermination des valeurs réfringentes de ses différents milieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 360–363 ; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 316–318.

—— **13.** Tableau des constantes dioptriques oculaires. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 186–190.

Giraud-Teulon, ——. **14.** De l'influence des lentilles positives et négatives et de celle de leur distance à l'œil sur les dimensions des images ophthalmoscopiques de la papille ou disque optique, dans les anomalies de la réfraction oculaire, et particulièrement dans l'Astigmatisme. Annales d'Oculist. II., 1869, pp. 93–136 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 384–387.

—— **15.** De la loi des rotations du globe oculaire dans les mouvements associés des yeux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 945–947 ; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 351–368.

—— **16.** Passage de Vénus sur le Soleil. Annales d'Oculist. VIII., 1872, pp. 39–61.

Girault, *Ch.* **13.** *De la résistance de l'air dans le mouvement oscillatoire du pendule. Caen, Mém. Acad. Sci., 1862, pp. 3–30.

—— **14.** De la Bielle : points morts et points limites, mouvement alternatif ou continu. Annales Génie Civil. III., 1864, pp. 665–672.

—— **15.** Théorèmes généraux relatifs à la transmission du mouvement au moyen de cordages. Caen, Mém. Acad. Sci. 1864, pp. 253–281.

—— **16.** Recherche d'une orbite au moyen d'observations géocentriques d'après le *Theoria motus corporum cœlestium* de Gauss. Caen, Mém. Acad. Sci. 1865, pp. 3–78.

Girdlestone, *A. G.* On the condition of the molecules of solids. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 108–111.

Girl, (*Dr.*). *Beiträge zur Kenntniss der Strychninwirkungen. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 145–164.

Girouard, (*Dr.*). Vide produit par un courant d'air. Les Mondes, VI., 1864, pp. 513–514.

Giroud, ——. Températures constantes. Les Mondes, X., 1866, p. 475.

Girtanner, *A.* Notizen über Tichodroma phœnicoptera (Alpen-Mauerläufer). St. Gallen, Bericht, 1864, pp. 102–129.

—— **2.** Mauerläufer (Tichodroma phœnicoptera) in Gefangenschaft. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 72–73.

—— **3.** Notizen über Cypselus alpinus *s.* melba. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 96–125.

—— **4.** Mauerläufer. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 110–111.

—— **5.** Beitrag zur Naturgeschichte des Bartgeiers der Central-Alpenkette (Gypaëtos alpinus, Alpen-Bartgeier). Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 241–247 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 218–257.

—— **6.** Heilung eines Flügelknochen- und Bein-Bruchs bei einer Steinkrähe : Fregilus graculus. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 332–335.

Gisecke, (*Prof.*) *Ueber den Gisekit aus Grönland. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral. II., 1819, pp. 38–40.

Gissing, *T. W.* **6.** White-flowered varieties of British plants. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 383–384.

Gistel, *Johannes.* Die Flora des Sumawa-Gebirges nach ihren topischen und verticalen Verbreitungsformen. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 214–255.

Giudice, *Francesco del.* *Brevi considerazioni intorno ad alcuni più costanti fenomeni Vesuviani. [1855.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 1–67.

—— **2.** *Della combustione spontanea delle glume del formentone, e dei partiti per impedirla. [1857.] Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1861, pp. 249–276.

—— **3.** Delle combustioni spontanee e di alcune cagioni d' incendi non comuni. Napoli, Atti Ist. Incor. V., 1868, pp. 107–242.

—— **4.** Di una nuova forma di elettrocalamità, atta ad accrescere grandemente l' effetto dell' elettricità come forza motrice. Napoli, Atti Ist. Incor. IX., 1872, pp. 37–52.

Giulio, *Carlo Ignazio.* In *No.* 4 (*First Series*), *for* III., 1841, *read* II., 1840.

—— For Biography, *see* Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 91–126.

Givré. *See* **Desmousseaux de Givré.**

Gizycki, *G. von.* Biographie meiner Elster. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 35–45.

Gladbach, *Ph.* Untersuchungen über das gesetzmässige Verhalten der Gase und Dämpfe. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 318–328.

Gladkoffsky, *Ch. J.* *Ueber die Nervenelemente des Uterus. St. Petersb. Med. Zeitschr. V., 1863, pp. 316–317.

Gladstone, *George.* **2.** Observations on the atmospheric lines of the solar spectrum in high latitudes. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 18.

—— **3.** Microscopical observations at Münster am Stein: [animalcula found in the River Nahe.] Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 113.

—— **4.** On the dust thrown up by Vesuvius during the late eruption. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 74–75.

Gladstone, *John Hall.* **58.** On the transmission of the red ray by many coloured solutions. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 11–12.

—— **59.** On essential oils. Part 1. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 1–21.

—— **60.** Lighthouse illumination by magneto-electricity. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 70–75.

Gladstone, *John Hall.* **61.** On the specific refractive energy of elements and their compounds. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 108–117.

—— **62.** On the refraction-equivalent of carbon. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 11.

—— **63.** On the refraction- and dispersion-equivalents of chlorine, bromine, and iodine. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 37.

—— **64.** On pyrophosphotriamic acid. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 1–12.

—— **65.** Notes on pyrophosphodiamic acid. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 290–296.

—— **66.** On the refraction equivalents of salts in solution. Chemical News, XVI., 1867, p. 150.

—— **67.** Note on crystallised glycerin. Chem. Soc. Journ. V., 1867, p. 384.

—— **68.** On pyrophosphoric acid. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 435–443.

—— **69.** On pyrophosphoric acid with the pyro- and tetra-phosphoric Amides. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 510–516.

—— **70.** On the value of the Hollow Wedge in examining Absorption Spectra. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 18.

—— **71.** On refraction-equivalents and chemical theories. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 37–38.

—— **72.** On the pyrophosphoric Amides. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 64–70.

—— **73.** On the tetraphosphoric Amides. Chem. Soc. Journ. VI., 1868, pp. 261–274.

—— **74.** Researches on refraction-equivalents. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 439–444; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 498–500; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 311–316.

—— **75.** On the relation between the specific refractive energies and the combining proportions of metals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 22–23.

—— **76.** On some compounds of phosphorus containing nitrogen. Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 15–22.

—— **77.** On some new experiments on Light. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 371–374.

—— **78.** On reciprocal decomposition viewed with reference to time. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 57–58.

—— **79.** Refraction equivalents. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 101–115.

—— **80.** On the refraction equivalents of the aromatic hydrocarbons, and their derivatives. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 147–152.

—— **81.** On the refraction-equivalents of the elements. [1869.] Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 9–32; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 49–51; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 223–224; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 231–232.

Gladstone, *John Hall.* **82.** On crystals of silver. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 71–72.

—— **83.** Address to the Chemical Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 64–69.

—— **84.** On filiform native silver. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 75.

—— **85.** Report on the chemical constitution and optical properties of essential oils. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 311–313.

—— **86.** Sur les équivalents de réfraction. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 361–362.

—— **87.** On essential oils: Part 2. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1–12; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 687–688, 704–705, 745–747.

—— **88.** On the crystallization of silver, gold, and other metals. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 425–432.

—— **89.** On black deposits of metals. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 63–64.

—— **90.** On cymene from different sources optically considered. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 970–973.

Gladstone, *John Hall*, and **Dale,** *T. P.* **5.** On dispersion-equivalents. Brit. Assoc. Rep. XXXI., 1866 (*Sect.*), p. 10.

Gladstone, *John Hall*, and **Holmes,** *J. D.* On chlorophosphuret of nitrogen and its products of decomposition. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 225–237; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 465–467.

—— —— **2.** The action of ammonia on sulphochloride of phosphorus. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 1–8; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 321–327.

Gladstone, *John Hall*, and **Tribe,** *A.* On the corrosion of copper plates by nitrate of silver. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 29.

—— —— **2.** Experiments on chemical dynamics. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 70–71; Chemical News, XXIV., 1871, p. 63.

—— —— **3.** On a law in chemical dynamics. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 498–500; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 226–228.

—— —— **4.** On the mutual helpfulness of chemical affinity, heat, and electricity in producing the decomposition of water. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 75–77; Chemical News, XXVI., 1872, p. 109.

—— —— **5.** The decomposition of water by zinc in conjunction with a more negative metal. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 218–221; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 73–75.

—— —— **6.** The action of oxygen on copper nitrate in a state of tension. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 290–292; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 139–141.

Gladstone, *John Hall*, and **Tribe,** *A.* **7.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 1. On iodide of ethyl. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 445–452.

—— —— **8.** Observations on the nature of the black deposit in the copper-zinc couple. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 452–455.

—— —— **9.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 2. On the iodides of amyl and methyl. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 678–683.

—— —— **10.** Researches on the action of the copper-zinc couple on organic bodies. Part 3. On normal and iso-propyl iodides. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 961–970.

—— —— **11.** On an air-battery. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 247–253; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 955–957.

Gladstone, *T. S.* Results of observations of temperature and rainfall made at Drumlanrig and Capenoch in the year 1868. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, p. 193.

Glaisher, *James.* **27.** An account of meteorological and physical observations in balloon ascents in the years 1863–1866. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 193–326; XXXV., 1865, pp. 145–191; XXXVI., 1866, pp. 367–401; Aëronaut. Soc. Report, I., 1866, pp. 56–58.

—— **28.** On the meteorological results shown by the self-registering instruments at Greenwich during the extraordinary storm of 30 October 1863. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 19–21; Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 12–16.

—— **29.** Remarks on the storms of 1863, December 2 and 3. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 48–50.

—— **30.** On the meteorology of England for the years 1858 to 1862, and the combination of the results with those of the years 1855, 1856, and 1857. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 182–206.

—— **31.** On the mean temperature of every day, from all Thermometrical Observations taken at the Royal Observatory, Greenwich, from the year 1814 to the end of 1863. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 327–350.

—— **32.** On the variations of the reading of the Barometer and the Weather, Oct., Nov., 1864. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 316–319.

—— **33.** On the secular increase of mean temperature. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 350–366; Cosmos, V., 1867, pp. 581–583, 627–633, 676–680.

—— **34.** The November meteoric shower. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 53–57; Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1866, pp. 55–58.

Glaisher, *James.* **35.** On scientific experiments in balloons. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 385–398.

—— **36.** Experiments off Ventnor with Johnson's Deep-sea Pressure-gauge. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 24–27.

—— **37.** The influence of the Moon on the direction of the wind. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 359–378.

—— **38.** On the changes of temperature and humidity of the air up to 1000 feet, from observations made in the car of M. Giffard's captive balloon. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 27–39.

—— **39.** On the hourly frequency and fall of rain, in connexion with the diurnal changes of magnetic declination. [1867.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 1–23.

—— **40.** On the frequency of rain at the different hours of the day, in the several months and seasons of the year. [1868.] Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 33–50, 113–132.

—— **41.** November Meteors, 1868. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 236–250.

—— **42.** On the storm of 12 Feb. 1869. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 293–297.

—— **43.** On the Meteorology of England during the years 1867 and 1868. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 306–322.

—— **44.** The influence of the Moon on the amount and frequency of rainfall as dependent on her age. Brit. Meteor. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 327–351.

—— **45.** On the temperature of the air at 4, 22, and 50 feet above the ground. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 33–35; Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 29–50.

—— **46.** On the recent frequent appearance of Auroræ. [1870.] Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 67–83.

—— **47.** On the fall of rain on every day of the year, from observations extending from 1815 to 1869. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 87–122.

—— **48.** On the remarkable period of continuous cold weather from 21st December 1870 to 5th January 1871. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 253–257.

—— **49.** On daylight auroras. Nature, IV., 1871, pp. 209–210.

—— **50.** On the direction of the wind at the Royal Observatory, Greenwich, in the ten years ending December 1870. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 1–33.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* Tables of the numerical values of the sine-integral, cosine-integral, and exponential-integral. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 367–388; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, p. 262.

—— **2.** On a theorem in definite integration. Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 347–356.

—— **3.** On certain definite integrals. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 10–12.

—— **4.** On Lambert's proof of the irrationality of π, and on the irrationality of certain other quantities. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 12–16.

—— **5.** On the calculation of e (the base of the Napierian Logarithms) from a continued fraction. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 16–18.

—— **6.** On $\sin \infty$ and $\cos \infty$. [1870.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 232–244.

—— **7.** On a class of definite integrals. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 294–302, 421–436.

—— **8.** On Riccati's equation. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 267–273.

—— **9.** On the summation by definite integrals of geometrical series of the second and higher orders. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 328–343.

—— **10.** On the calculation of Euler's constant. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 514–524.

—— **11.** On the constants that occur in certain summations by Bernoulli's series. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 48–56.

—— **12.** On functions with recurring derivatives. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV. 1871–73, pp. 113–116.

—— **13.** On a deduction from Von Staudt's property of Bernoulli's numbers. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 212–214.

—— **14.** On the evaluation of a class of definite integrals involving circular functions in the numerator and powers of the variable only in the denominator. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 291–302.

—— **15.** On the calculation of the value of the theoretical unit-angle to a great number of decimal places. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 308–312.

—— **16.** On the law of facility of errors of observations, and on the method of least squares. Astron. Soc. Mem. XXXIX., 1872, pp. 75–124; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 241–242.

—— **17.** On errors in Vlacq's (often called Briggs's or Neper's) Table of Ten-figure Logarithms of Numbers. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 255–262, 288–290.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **18.** On the evaluation in series of certain definite integrals. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 15–17.

—— **19.** On the function that stands in the same relation to BERNOULLI'S numbers that the gamma-function does to factorials. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 17–19.

—— **20.** On the law of distribution of prime numbers. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 19–21.

—— **21.** On the history of EULER'S Constant. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 25–30; II., 1873, p. 64.

—— **22.** Note on the integral—

$$\int_0^\infty \frac{\cos bx}{a^2+x^2}\,dx.$$

[1871.] Messenger of Math. I., 1872, p. 35.

—— **23.** On a paradox in infinite series. [1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 97–101.

—— **24.** On the integrals—

$$\int_0^\infty \sin(x_n)dx \text{ and } \int_0^\infty \cos(x^n)dx.$$

[1871.] Messenger of Math. I., 1872, pp. 106–111.

—— **25.** On certain theorems in logarithmic transcendents. Messenger of Math. I., 1872, pp. 138–143.

—— **26.** On the reduction of functional transcendents. Messenger of Math. I., 1872, pp. 153–162.

—— **27.** The method of least squares. Nature, VI., 1872, pp. 140–141.

—— **28.** Remarks on certain portions of LAPLACE'S proof of the method of least squares. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 194–201.

—— **29.** On the relations between the particular integrals in CAYLEY'S solution of RICCATI'S equation. Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 433–438.

—— **30.** Notices respecting some new facts in the early history of logarithmic tables. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 291–303, 500–506.

—— **31.** On the progress to accuracy of Logarithmic Tables. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 330–345.

—— **32.** On the rejection of discordant observations. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 391–402.

—— **33.** On Logarithmic Tables. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 440–458.

—— **34.** Report on Mathematical Tables. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 1–175.

—— **35.** On certain propositions in the theory of numbers deduced from elliptic-transcendent identities. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 10–12.

—— **36.** On the negative minima of the gamma function. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 13.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **37.** On the introduction of the decimal point into arithmetic. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 13–17.

—— **38.** Tables of the first 250 BERNOULLI'S numbers (to nine figures), and their logarithms (to ten figures). [1871–72.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XII., 1873, pp. 384–391.

—— **39.** On ABEL'S expression for—

$$\phi(x+yi)+\phi(x-yi).$$

[1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 12–16.

—— **40.** On FOURIER'S (double-integral) theorem. Messenger of Math. II., 1873, pp. 20–24.

—— **41.** Remarks on a theorem in LAPLACE'S *Théorie analytique des Probabilités.* [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 62–64.

—— **42.** Notes on definite integrals. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 71–79.

—— **43.** Suggested notation for printing complicated exponents. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 107–111.

—— **44.** Remarks on the calculation of π. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 119–128.

—— **45.** On the deduction of series from infinite products. Messenger of Math. II., 1873, pp. 138–142, 153–157.

—— **46.** Arithmetical identities. Messenger of Math. II., 1873, pp. 177–179.

—— **47.** An arithmetical proposition. Messenger of Math. II., 1873, p. 188.

—— **48.** Values of certain infinite products. Messenger of Math. II., 1873, pp. 189–190.

—— **49.** Simple proof of a known property of BERNOULLI'S numbers. Messenger of Math. II., 1873, pp. 190–191.

—— **50.** On arithmetical irrationality. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 191–198.

—— **51.** On early Logarithmic Tables, and their calculators. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 376–382.

—— **52.** On the form of the cells of bees. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 103–122.

—— **53.** On semi-convergent series. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 52–58.

—— **54.** On a differential equation allied to RICCATI'S. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 129–137.

—— **55.** Note on certain definite integrals. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 165–167.

—— **56.** On certain series for π. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 232–239.

—— **57.** Geometrical proof that—

$$1^3+2^3+3^3.....+n^3=(1+2+3...+n)^2.$$

[1873.] Messenger of Math. III., 1874, p. 5.

Glaisher, *James Whitbread Lee.* **58.** Remarks on logarithmic and factor tables, with special reference to Mr. Drach's suggestions. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 7–12.

—— **59.** On the quadrature of the circle, A.D. 1580–1630. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 27–46.

—— **60.** On the probability of errors of different amounts in calculations, attributable to the uncertainty of the last figure through contraction. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 59–61.

—— **61.** Note on a question in probabilities connected with the performance of calculations in duplicate. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 106–108.

—— **62.** A continued fraction for tan *nx*. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, p. 137.

Glaisyer, *R.* On strange companionships among animals: parasitism, &c. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 28–30.

Glan, *Paul.* Ueber die Absorption des Lichtes. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 58–83; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 227–229.

Glanz, ——. Zur Flora Tirols, Vorarlbergs, und des angrenzenden Bodenseegebietes. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 85–88.

Glasel, *Egmont.* Untersuchung des Mineralwassers von Rajec-Töplitz. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 295–298.

—— **2.** Die chemische Zusammensetzung der Phosphorit-Kugeln aus Kreide-Schichten in Russisch-Podolien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 52–53.

—— **3.** Analyse einer antiken Bronzelegirung. Wien, Verhandl. Geol. 1869, p. 68.

Glasel, *Egmont,* und **Stur,** *D.* Ueber Phosphorit aus den Kreideschichten von Chudikovce am Dniester in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 66–67.

Glasenapp, *S. von.* Ueber die Erscheinung des Encke'schen Cometen im Jahre 1871. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, pp. 321–332; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 87–96.

—— **2.** Observations des satellites de Jupiter. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 90–102.

Glaser, ——. **4.** *Einige Versuche über das flüchtige Princip der Cruciferen. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 102–111.

—— **5.** *Beobachtung über den Saft von Lactuca virosa. Repert. für Pharm. XXII., 1825, pp. 120–121.

Glaser, *A.* Ueber das Maskirungsvermögen der Thiere. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 362–370.

Glaser, *Carl.* Ueber die Verbindungen des Naphtalins mit Brom. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 40–49.

—— **2.** Sur la transformation de l'aniline en azobenzide. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 218–224; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 308–310; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 364–369.

—— **3.** Recherches sur quelques dérivés de l'acide cinnamique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 502–523; XXIV., 1867, pp. 48–78; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 696–700; III., 1867, pp. 65–68; IV., 1868, pp. 131–140, 338–342; V., 1869, pp. 97–99, 111–113; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 325–346; CXLVII., 1868, pp. 78–107; CLIV., 1870, pp. 137–171; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 500–504; XVI., 1869, pp. 458–465; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 182–186.

—— **4.** Sur l'acéténylbenzine, un nouvel hydrocarbure de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 906–909.

—— **5.** Verbrennungsofen zur Elementaranalyse und eine Modification der Verbrennungsmethode im Sauerstoffstrome. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 78–79.

—— **6.** Neue Beobachtungen über Acetenylbenzol und Phenylacetylen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 164–166.

—— **7.** *Beiträge zur Kenntniss des Acetenylbenzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 422–424; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 698–699.

—— **8.** Ueber einen neuen Gasofen zur Elementaranalyse. Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 213–217.

—— **9.** Eine Erwiderung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 982.

Glaser, *Carl,* und **Buchanan,** *J.* Ueber die Synthese der Hydroparacumarsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 193–198.

Glaser, *Carl,* und **Graebe,** *C.* Ueber Carbazol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 12–15; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 343–360.

Glaser, *Carl,* und **Radziszewsky,** ——. Sur quelques transformations de l'acide formobenzoïque. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIV., 1867, pp. 158–165; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 140–143.

Glaser, *L.* **7.** *Physikalische Topographie der Umgegend von Biedenkopf. [1853.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 1–25.

—— **8.** Intelligenz des Laubfrosches: Hyla arborea. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, p. 113.

—— **9.** Nest des Stichlings im Aquarium. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 189–192.

Glaser, *L.* **10.** Mittheilungen über das Thierleben um Worms mit Beziehung auf den hohen Wasserstand von 1862 und 1866–67. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 146–154.

—— **11.** Allerlei Beobachtungen aus dem Thierleben, insbesondere um Worms am Rhein. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 93–95, 154–160.

—— **12.** Beobachtungen betreffend Wassermolche im Stubenaquarium und im Freien. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 257–263.

—— **13.** Mittheilungen über das Thierleben in dem Wormser Promenaden. Frankfurt, Zool. Garten, XII., 1871, pp. 308–312.

—— **14.** Zur Sperlingsfrage. Frankfurt, Zool. Garten, XIII., 1872, pp. 292–301.

—— **15.** Ueber verschiedene Thierbeobachtungen im verflossenen Jahre. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 228–231.

Glasfurd, *C.* Bustar, ein Theil der Central-Provinzen Indiens. Petermann, Mittheil. 1864, pp. 247–261.

Glashan, *J. C.* On fractional distillation. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 273–276.

Glässner, (*Dr.*). Ueber Diabetes mellitus. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 44–46.

Glässner, *G.* Ueber Eigenschaften, Prüfung und Nachweisung einiger häufig vorkommenden fetten Oele des Pflanzenreiches. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 57–62; American Chemist, IV., 1874, pp. 209–212.

Glehn, *A. von.* Curious instance of parasitism. Entomologist, III., 1866–67, pp. 28–29.

Glehn, *P. von.* **2.** Reisebericht von der Insel Sachalin. [1860–62.] Beiträge Russ. Reich. XXV., 1868, pp. 189–277.

—— **3.** Bemerkungen zu der Karte von Sachalin. Beiträge Russ. Reich. XXV., 1868, pp. 297–300.

Gleich, *Josef.* Beiträge zur Kenntniss der Magnetdeclination. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVII., 1869, pp. 196–197, 203–205, 211–213, 220–222.

—— **2.** Ein Vorschlag zur Benützung der Magnet-Declination für das Markscheidswesen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 27–30.

Gleim, *C. O.* Versuch einer verallgemeinerten Stützmauerntheorie. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XIV., 1868, col. 159–188; Gravenhage, Instit. Ingen. Tijdschr. 1869–70, pp. 58–74.

Gleissberg, (*Dr.*). [Ueber die Entdeckung von Tænia mediocanellata.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1864, pp. 232–233.

Glénard, *A.* **7.** De l'hydro-calimétrie ou méthode nouvelle d'analyse des eaux minérales dites bicarbonatées. Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. 1–26.

—— **8.** [Analyse des eaux minérales de Vals.] Lyon, Annal. Soc. Agric. V., 1872, pp. xcviii–ciii.

Glendinning, *Nicholas,* and **Edger,** *A. J. M.* On the estimation of sulphur by barium. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 140–141.

—— —— **2.** On a source of error in the valuation of pyrites. [1872.] Newcastle Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 125–128; Chemical News, XXVII., 1873, pp. 13–14.

—— —— **3.** On the separation of caustic soda into portions of different strengths on passing from the fused to the solid condition. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 199-200.

Glennie, *Federico.* *Ascension al Volcan Popocatepetl. Mexico, Bol. Geograf. II., 1864, pp. 154–158.

Glennie, *J. S. Stuart.* **5.** The axial rotation of the Earth. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 323–324.

Glinka-Janczewski, *Eduard von.* Morphologische Untersuchungen über Ascobolus furfuraceus. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 257–262, 270–279; Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Bot.*), pp. 199–214.

—— **2.** Parasitisme du Nostoc lichenoides. Ann. Sci. Nat. XVI., 1872 (*Bot.*), pp. 306–316; Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 73–82.

—— **3.** Vergleichende Untersuchungen über die Entwickelungsgeschichte des Archegoniums. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 377–393, 401–420, 440–443.

—— **4.** Études anatomiques sur les Porphyra, et sur les propagules du Sphacelaria cirrhosa. Ann. Sci. Nat. XVII., 1873 (*Bot.*), pp. 241–260; Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 337–359.

Glinsky, *G.* Weiteres über das gechlorte Aldehyd. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 617–619.

—— **2.** Ueber das Cyanchlorhydrin des Aethylglycerins und über Monochlor-Milchsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 513–515.

—— **3.** Ueber das Hydrat des Chloressig-Aldehyds. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 647–649.

Glinzer, *E.,* und **Fittig,** *R.* Ueber das Monobromtoluol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 301–303.

—— —— **2.** Ueber das Methyl- und Aethyltoluol. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 303–320.

Glitsch, *Constantin.* Beiträge zur Naturgeschichte der Antilope Saiga, *Pallas.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 207–245.

Glitsch, *L.* Ueber den Bau der Nase der Antilope Saiga, *Pall.* [1870.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXVI., 1873, *No.* 1.

Glitz, *C. T.* Neue Microlepidopteren: Coleophora uliginosella, Nepticula potentillæ, N. diversa, N. Hannoverella. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 23–26.

Glock, *Friedrich.* Die Meteorologie und die Wasserhaltung. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 329–334, 339–341.

Gloeckner, *Wilhelm.* Ueber eine neue Bildung von Monobromessigsäure. [1869.] Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 107–117.

Glöersen, *H.* Analyse af Enstatit fra Hovden i Hornindal. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 353–354.

—— **2.** Analyse af et formo det fund af meteorjern i Grevskaberne. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 355–356.

Glœsener, *Michel.* **11.** Note sur quelques perfectionnements apportés aux appareils chronographiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 28–31.

—— **12.** Note sur une nouvelle méthode d'enregistrement automatique, au moyen de l'électricité, de la déclinaison et de l'inclinaison magnétiques et de leurs variations diurnes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 209–211.

—— **13.** Sur une nouvelle boussole magnétique ou plutôt électro-magnétique; son importance dans les observations magnétiques et surtout dans celles faites sur mer. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 321–323.

—— **14.** Sur un nouveau procédé pour soustraire les boussoles marines à l'influence du fer et de l'acier qui entrent dans la construction et le chargement des navires. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 357–358, 520–523.

—— **15.** Sur le météorographe enregistreur de M. Van Rysselberghe. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 489–491.

Glœsener, *Michel,* et **Maas,** (*le R. P.*). Note sur un paratonnerre foudroyé à Wetteren. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 502–504.

Gloger, *Constantin W. L.* **45.** Der grosse gehäubte Steissfuss (Colymbus cristatus) in Weiss ausgeartet. [1853.] Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 285–286.

Glowacki, *Julius.* Beschreibung eines neuen Bastartes Anemone Pittonii (trifolia × nemorosa). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 901–902.

Glowacki, *Julius.* **2.** Flechten aus Krain und Küstenland. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 431–466.

Gloyne, *C. P.* Diagnose d'une nouvelle espèce d'Helix provenant de la Jamaïque: H. Vendryesiana. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, p. 333.

—— **2.** Notes sur le mode de station, les mœurs et les habitudes des Mollusques terrestres de la Jamaïque, avec la description d'une espèce nouvelle: Helix Vendryesiana. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 26–47.

—— **3.** Description d'une espèce nouvelle d'Helicina: H. bicincta. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 47–48.

Glückselig, (*Dr.*). **2.** Zu Darwin's und Wagner's Theorie der Entstehung der Arten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Sitz.*), pp. 96–98.

Glückselig, *A. M.* **2.** Das Vorkommen des Apatits und Flussspathes auf den Zinnerzlagerstätten in Schlaggenwalde. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 136–144; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 405–407.

Gluge, *Théophile.* Une remarque sur l'admission d'une force vitale en physiologie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 25–27.

Glutz, *L.* Ueber Phenylsäure und einige Abkömmlinge derselben. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 181–194.

—— **2.** Einfache Darstellung der Chlorsalylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 194–196.

—— **3.** Vorläufige Notiz über Oxysulfobenzid. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 435–436.

—— **4.** Ueber Oxysulfobenzid und einige Derivate desselben. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 52–66.

—— **5.** Ueber eine neue Sulfinverbindung. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 92–93.

—— **6.** Ueber Schwefelcyanverbindungen. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 310–326; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 108–122.

—— **7.** Schwefelharnstoff aus Persulfocyansäure. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 39–43.

—— **8.** Ueber Persulfocyansäure und Pseudoschwefelcyan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 343–347; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 44–50; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 236–243.

—— **9.** Neue Abkömmlinge des Acetons. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 141–143.

Glutz, *L.*, und **Fischer,** *E.* Ueber Chlor- und Cyan-Acetone. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 52–57.

Glutz, *L.*, und **Schmitt,** *R.* Ueber eine neue Bildung des Oxamids aus Cyan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 66.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Rhodanäthyl. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 166–169; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 723–724.

—— —— **3.** Ueber Diazophenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 51–53; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 266–268.

Glutz, *L.*, und **Schrank,** *L.* Ueber Amidosulfophenol. Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 223–225.

Glyde, *S. D.* On certain introduced grasses. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 304–307.

Gobanz, *Josef.* **4.** Neuere Höhenbestimmungen in Steiermark. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 20–37.

Gobbi-Belcredi, *Gerolamo.* **5.** Degli errori azimutali del teodolite. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 435–444.

Göbel. *See* **Goebel.**

Gobi, *Christoph.* Algologische Studien über Chroolepus, *Ag.* [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 124–140.

Gobin, *A.* **2.** Note sur le Gyrographe ou Gabarit à courbes concentriques pour le tracé des arcs de cercle à grand rayons, inventé par M. Nicolas. Lyon, Annal. Soc. Agric. VIII., 1864, pp. 520–525.

—— **3.** Sur les basses eaux du Rhône dans l'hiver de 1867–68. Lyon, Annal. Soc. Agric. I., 1868, pp. xxix–xxxii.

—— **4.** Jaugeage du Rhône à Lyon et au Sault, pendant les basses eaux de 1868. Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. lix–lxiii.

—— **5.** Note sur les variations barométriques et la prévision locale du temps. Lyon, Annal Soc. Agric. V., 1872, pp. 272–278.

Gobley, ——. **24.** Examen chimique d'une tumeur extraite de la paupière supérieure. Journ. de Pharm. I., 1865, p. 223.

—— **25.** De l'action de l'ammoniaque sur la lécithine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1297–1299; Journ. de Pharm. XII., 1870, pp. 10–13.

Godard, *A.* *See* **Godart,** the author having changed the spelling of his name.

Godart, *A.*, et **Mulsant,** *E.* **7.** *Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères de la tribu des Hydrocanthares: Agabus foveolatus, Hydroporus atropos. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 12–16.

—— —— **8.** *Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères de la tribu des Hydrocanthares: Stenelophus humeratus. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 150–152.

Godart, *A.*, et **Mulsant,** *E.* **9.** *Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères angustipenne: Xanthochroa Raymondi. Lyon, Ann. Soc. Linn. VII., 1860, pp. 158–161.

—— —— **10.** Description de quelques Coléoptères nouveaux ou peu connus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XII., 1865, pp. 447–456.

—— —— **11.** Description d'une espèce nouvelle d'Athous. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 409–410.

—— —— **12.** Descriptions de deux espèces nouvelles de Coléoptères. Lyon, Ann. Soc. Linn. XV., 1867, pp. 411–414.

—— —— **13.** Description de trois Coléoptères nouveaux: Helops tauricus, H. minutus, Hedyphanes hirtus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 277–281.

—— —— **14.** Description de deux espèces nouvelles d'Alphitobius (Coléoptères de la tribu des Latigènes, famille des Ulomiens): A. granivorus, A. viator. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVI., 1868, pp. 288–291.

—— —— **15.** Description d'une espèce nouvelle de Coccinellide: Hyperapis teinturieri. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 102–103.

—— —— **16.** Description d'une nouvelle espèce de Coléoptères du genre Somoplatus: S. fulvus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 104–105.

—— —— **17.** Description de deux nouveaux Scymniens (tribu des Coccinellides): Pharus bardus? Scymnus bicinctus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 198–200.

—— —— **18.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères du genre Anthrenus: A. nocivus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 212–213.

—— —— **19.** Description d'une espèce nouvelle de Melolonthide: Amphimallus Logesi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 214–216.

—— —— **20.** Description d'une espèce nouvelle de Lamellicornes (groupe des Coprophages): Onthophagus crocatus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, pp. 315–316.

—— —— **21.** Description d'un genre nouveau (Stolatus) de la famille des Curculionites. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 44–48.

—— —— **22.** Description d'une espèce nouvelle (Gymnætron mixtum) de la famille des Curculionites. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 49–51.

—— —— **23.** Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères du genre Acalles: A. Giraudi. Lyon, Ann. Soc. Linn. XX., 1873, pp. 265–267.

Godart, (*Prof.*) *A.* Section du tore par un plan bitangent. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 350–351.

—— **2.** Sections circulaires du tore. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 159–160.

—— **3.** Sur la cyclide. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 218–225.

Godde, *Alexandre.* Sur les hélices jumelles à l'arrière des bâtiments et sur un évoluo-gouvernail. France, Ann. Inst. Prov. XIX., 1867, pp. 157–159.

Godefroy, *V.* Sur la constitution chimique des bois. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 217–223.

Godet, *Ch.* **4.** Rapport sur l'herborisation faite aux Creux-du-Vent, Juillet 1869. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxxxii–lxxxv.

Godet, *Paul.* **4.** Observations sur les Axolotls (Siredon Mexicanus). Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 269–273.

—— **5.** Les Anodontes du canton de Neuchâtel. [1871.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 145–151.

—— **6.** Sur une espèce de crevette (Gammarus puteanus) trouvée dans un puits. [1871.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 153–155.

—— **7.** Sur une éponge des îles Philippines: Euplectella aspergillum, *Owen.* [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 178–182.

Godey, (*Dr.*). Note sur un cas de tératologie végétale offert par un pied du Teucrium scorodonia. [1865.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, X., 1866, pp. 183–188.

—— **2.** Étude sur les Agaricinées du Calvados. [1866.] Caen, Bull. Soc. Linn. Normandie, I., 1868, pp. 284–300.

Godfray, *Hugh.* **4.** On a chart and diagram for facilitating Great-Circle Sailing. [1858.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, pp. 271–282.

—— **5.** Notes on the lunar theory. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 126–128, 231.

Goding, *Francis.* On the petroleum or "greentar" and the "manjack" of Barbados. [1866.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 37–47.

Godlewski, *Emil.* Abhängigkeit der Stärkebildung in den Chlorophyllkörnern von dem Kohlensäuregehalt der Luft. Flora, LVI., 1873, pp. 378–383.

—— **2.** Abhängigkeit der Sauerstoffausscheidung der Blätter von dem Kohlensäuregehalt der Luft. [1872.] Würzburg, Arbeit. Botan. Inst. I., 1874, pp. 342–370.

Godman, *Fred. Du Cane.* Notes on the birds of the Azores. Ibis, II., 1866, pp. 88–109.

—— **2.** [Notes on the resident and migratory birds of Madeira and the Canaries.] Ibis, II., 1872, pp. 158–177, 209–224.

Godman, *Fred. Du Cane,* and **Salvin,** *O.* On some new specimens of diurnal Lepidoptera from South America. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 141–152.

Godra, *B.* Flora des Peterwardeiner Grenz-Regiments Nr. 9. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 98–100, 133–135, 201–206.

Godron, *D. A.* To reference in No. 16 (*First Series*) add: Montpellier, Mém. Acad. Sect. Méd. I., 1849–53, pp. 409–456.

—— **38.** *De la végétation du Kaiserstuhl dans ses rapports avec celle des côteaux jurassiques de la Lorraine. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 406–435.

—— **39.** *Une promenade botanique aux environs de Benfeld (Bas Rhin). Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 436–447.

—— **40.** *Notice tératologique sur un œuf de poule pourvu de sa coquille et contenu dans un autre œuf également pourvu de son enveloppe calcaire. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1863, pp. 565–567.

—— **41.** Mémoire sur les Fumariées à fleurs irrégulières et sur la cause de leur irrégularité. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 272–280; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1039–1041; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 158–159.

—— **42.** Mémoire sur l'inflorescence et les fleurs des Crucifères. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 281–305; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1041–1043; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 233–235.

—— **43.** De l'existence ancienne du castor en Lorraine. Les Mondes, V., 1864, pp. 204–205.

—— **44.** De la signification morphologique des différents axes de végétation de la vigne. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 170–205.

—— **45.** Autopsie d'un chien, naturellement dépourvu de l'appendice caudal. Nancy, Mém. Acad. Stanislas, 1866, pp. 317–320.

—— **46.** Nouvelles expériences sur l'hybridité dans le règne végétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 379–380.

—— **47.** [Sur la découverte du Subularia aquatica dans les Vosges.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, p. 343.

—— **48.** Mélanges de tératologie végétale. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 81–127.

—— **49.** De la floraison des graminées. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVII., 1873, pp. 105–197.

Godron, *D. A.* **50.** Des races végétales qui doivent leur origine à une monstruosité. [1873.] Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 13–24.

Godt, *J. W. P.* Notiz über die Vertheilung der Electricität auf einem von zwei Kugelkalotten begrenzten Körper. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 245–248.

Godwin, *Bryant.* On the introduction of the principle of repetition into chemical analysis. Amer. Journ. Sci. L., 1870, p. 249.

Godwin-Austen, *H. H.* **3.** On the glaciers of the Mustakh Range (Trans-Indus). Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 19–56; Geogr. Soc. Proc. VIII., 1864, pp. 34–37.

—— **4.** Geological notes on part of the north-western Himalayas. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 383–387; XXII., 1866, pp. 34–35; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 241.

—— **5.** Notes on the sandstone formation, &c. near Buxa Fort, Bhootan Dooars. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1865, pp. 90–91; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIV. (*pt.* 2), 1865, pp. 106–107.

—— **6.** On the carboniferous rocks of the valley of Kashmere. [1864–65.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 492–493; XXII., 1866, pp. 29–34; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 381–382.

—— **7.** On the district of Lake Pangong, in Tibet. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 100; Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 343–363; Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 84–117.

—— **8.** Notes on the geological features of the country near the foot of the hills in the Western Bhootan Dooars. [1867.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), 1868, pp. 117–123.

—— **9.** Notes to accompany a geological map of a portion of the Khasi Hills near longitude 91° East. [1868.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 1–27.

—— **10.** Notes on the geology and physical features of the Jaintia Hills. [1868.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVIII. (*pt.* 2), 1869, pp. 151–156; Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 64–65.

—— **11.** Notes from Assaloo, North Cachar, on the great earthquake of 10th January 1869. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1869, pp. 91–103; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 370–372.

—— **12.** Descriptions of eight new species of Diplommatinæ from the Khasi Hills. [1868.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 1–9.

Godwin-Austen, *H. H.* **13.** List of Birds obtained in the Khasi and N. Cachar Hill ranges, including the Garo Hills and country at their base in the Mymensing and Sylhet districts. Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIX. (*pt.* 2), 1870, pp. 91–112, 264–275; XLI. (*pt.* 2), 1872, pp. 142–143.

—— **14.** Descriptions of the species of Alycæinæ known to inhabit the Khasi Hill ranges. [1870.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XL. (*pt.* 2), 1871, pp. 87–93.

—— **15.** Descriptions of new land and fresh-water shells from the Khási, North Cachar, and Nágá Hills, N. E. Bengal. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 514–518.

—— **16.** On the Gáro Hills. [1872.] Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 1–46.

Godwin-Austen, *Robert Alfred Cloyne.* **28.** On the classification of the cretaceous beds. Geol. Mag. II., 1865, pp. 197–199.

—— **29.** On the submerged forest-beds of Porlock Bay. [1865.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 1–9; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 452.

—— **30.** On the kainozoic formations of Belgium. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 228–254; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 237–238.

—— **31.** Dr. A. von Koenen on the Belgian tertiaries. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 565–567.

—— **32.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 51–58; Geol. Mag. V., 1868, pp. 469–480.

—— **33.** The Devonian group considered geologically and geographically. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 88–90.

—— **34.** Address to the Geological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 90–96.

Goebel, *Adolph.* **16.** Untersuchung des Carnallits von Maman in Persien, und über die wahre Ursache der rothen Färbung mancher natürlichen Salze. [1865.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. IX., 1866, col. 1–26; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 6–29.

—— **17.** Ueber die Pallasmasse. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 305–324.

—— **18.** Critische Uebersicht der im Besitze der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften befindlichen Aërolithen. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 222–282.

—— **19.** Uebersicht der in den Museen und Sammlungen von St. Petersburg vorhandenen Aërolithen. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 282–292.

—— **20.** Ueber Aërolithenfälle in Russland aus früheren Jahrhunderten. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 527–555.

Goebel, *Adolph.* **21.** Ueber am Ostufer des Kaspischen Meeres und in Persien beobachtete Tertiärbildungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XX., 1873, *No.* 1, p. 365.

Goebel, *Friedemann.* **41.** *Beobachtung einer ungewöhnlichen Crystallisation des Chlorins. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 394–398.

—— **42.** *Jodine in den Schwämmen. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 44–48.

—— **43.** *Elemente des Morphiums, des Jalappenharzes und des Arabischen Gummi. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 81–84.

—— **44.** *Ueber altes Probezinn. Repert. für Pharm. XI., 1821, pp. 85–86.

—— **45.** *Weisse Feldwicke (Vicia sativa? *K.*) chemisch untersucht. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 73–74.

Goebel, *H.* Einige Beobachtungen über den Kranichzug. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 193–194.

—— **2.** Briefliches aus Süd-Russland. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 318–320.

—— **3.** Notizen über drei Vögel des Archangelschen Gouvernements: Mergus serrator, Spatula clypeata, Erythropus vespertinus. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 320–322.

—— **4.** Ein Ausflug an die Djepermundung vom 28 bis 31 Mai 1869. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 141–144.

—— **5.** Die in den Jahren 1867, 1868 u. 1869 im Umanschen Kreise (Gouvernement Kiew) beobachteten Vögel. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 177–203, 440–456; XIX., 1871, pp. 130–151, 295–299; XXI., 1873, pp. 128–133.

—— **6.** Ueber Podiceps Widhalmi. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 312–315.

—— **7.** Eine Reise von Petersburg nach Archangelsk über Twer, Jaroslaw, Wologda und Ustjug vom 8 Mai bis 1 Juni 1864. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 20–25.

—— **8.** Ueber Aquila pennata und A. minuta. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 454–463; XXI., 1873, pp. 125–128.

—— **9.** Beiträge zur Ornithologie des Gouvernements Curland. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 6–18.

—— **10.** Notizen aus der Vogelwelt Odessa's. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 119–124.

—— **11.** Beiträge zur Kenntniss der Ornis des Archangel'schen Gouvernements. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 406–422.

—— **12.** Einige Worte über den Farbenwechsel des Lagopus albus. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 422–425.

Goemann, *Ernst.* Ein neuer Tasterzirkel. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 206–213.

Goering, *Antonio.* Excursion a algunas cuevas hasta ahora no esploradas, al sureste de Caripe. Vargasia, I., 1868, pp. 124–128.

Goerz, *Nicolai.* Untersuchungen über die Nativelleschen Digitalispräparate in chemischer und physiologischer Beziehung. Pharm. Zeitschr. Russland, XII., 1873, pp. 385–400, 417–427.

Goës, *A.* **2.** Crustacea amphipoda maris Spetsbergiam alluentis, cum speciebus aliis arcticis. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 517–536.

—— **3.** Vegetationen på St. Barthélemy. Botan. Notiser, 1867, pp. 97–105.

Goessmann, *Charles A.* **2.** On the manufacture and refining of cane sugar. Chemical News, XI., 1865, pp. 26–28, 51–53.

—— **3.** Contribution to the chemistry of the mineral springs of Onondaga, New York. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 211–218, 368–375.

—— **4.** Contributions to the chemistry of brines. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 77–87.

—— **5.** Contributions to the chemistry of common salt. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 78–89.

—— **6.** On the production of beet sugar as an agricultural enterprise in Massachusetts. American Chemist, I., 1871, pp. 381–387, 399–404.

—— **7.** Notes on saline deposits. American Chemist, I., 1871, p. 442.

—— **8.** On Stassfurt potash-salts as fertilizers. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 5–7.

—— **9.** Report on sugar-beets, raised upon the College farm. 3. On the separation of the sugar. American Chemist, II., 1872, pp. 413–416.

—— **10.** The fertilization of farm lands. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 139–142, 180–185.

Goette, *Alexander.* Zur Morphologie der Haare. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 273–322.

—— **2.** Untersuchungen über die Entwickelung des Bombinator igneus. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 90–125.

—— **3.** Kurze Mittheilungen aus der Entwickelungsgeschichte der Unke. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 396–412.

—— **4.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Wirbelthiere. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 679–708.

Goeze, *Edmond.* Sur la variabilité des espèces. Examen de la doctrine de la variation des espèces dans le règne végétal de M. Herder. [1867.] Lisboa, Jorn. Sci. Math. I., 1868, pp. 209–216.

—— **2.** La végétation de l'île de San Miguel. (*Transl.*) Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 185–202, 262–264.

Gogh, *J. van.* **3.** Overzigt van de heerschende winden en daarbij waargenomen Barometerstanden van 15 jaren te Nagasaki op het eiland Desima in Japan. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 400–415.

Gohierre de Longchamps, ——. Mémoire sur une nouvelle méthode de transformation en géométrie. Paris, École Norm. Annales, III., 1866, pp. 321–341.

Gohren, *Theodor von.* *Ueber eine Beigabe von Knochenerde zum Futter der Thiere, nebst einem physiologisch-chemischen Versuch über deren Verdaulichkeit. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 161–178.

—— **2.** *Beitrag zur Lösung der Frage: Ist die Hauptwirkung der Ammoniaksalze und des Chilisalpeter in ihrem Stickstoffgehalt begründet oder beruht sie auf vermehrter Auflösung von phosphorsauren Erden? Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 166–173.

—— **3.** *Analyse einiger Sorten Roheisen aus Blansko in Mähren. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 638.

—— **4.** *Analyse einiger Mährischen Eisenerze. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, p. 638.

—— **5.** *Mittheilung über einen Fütterungsversuch. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 5–33.

—— **6.** Analyse einiger Mährischer Kalksteine. Brünn, Mittheil. 1864, p. 177.

—— **7.** Analyse einiger Mährischer Thone. Brünn, Mittheil. 1864, p. 178.

—— **8.** Analyse von Wollabfällen aus Brünn. Brünn, Mittheil. 1864, p. 179.

—— **9.** Untersuchung der Braunkohle aus Boskowitz in Mähren. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 165–167.

—— **10.** Analyse einer Melassenkohle. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 941.

—— **11.** Analyse eines Scheideschlammes. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 941–942.

—— **12.** Analyse von Zuckerrübenpresslingen bei 40–50 p. c. Wasserzulauf. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, p. 942.

—— **13.** Analyse einiger Thone. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 942–943.

—— **14.** Ueber das Verhältniss, in welchem Qualität und Quantität einer Weizenernte stehen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VI., 1864, pp. 15–19.

—— **15.** Analyse der Schweinemilch. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 351–355.

—— **16.** Messungen der Blattoberfläche einiger Culturpflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 298–312.

Goldenberg, *Fr.* **6.** Zur Kenntniss der fossilen Insecten in der Steinkohlen-Formation. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 158–168.

Goldenberg, *Fr.* **7.** Zwei neue Ostracoden (Lynceites ornatus, Cyprida elongata) und eine Blattina (B. Winteriana) aus der Steinkohlenformation von Saarbrücken. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 286–289.

Goldschmid, *J.* Ueber ein neues Aneroid-Barometer bestimmt zu barometrischen Höhenmessungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 177–186; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 155–163.

Goldschmidt, *Hermann.* For Biography, *see* Cosmos, IV., 1866, pp. 321–324; Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 115–117.

—— **24.** Étude du groupe des Pléiades. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 72–74.

—— **25.** Notice sur l'étoile variable **V** de la Vierge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1016-1017.

—— **26.** Observations de l'étoile variable Lalande 40196 (T Aquarii). Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 203–204.

—— **27.** Sur le temps de rotation des petites planètes entre Mars et Jupiter. Les Mondes, IV., 1864, pp. 17–18.

—— **28.** The new star of the year 393 A.C. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 240–241.

—— **29.** Note sur la périodicité de l'étoile apparue l'an 393 de l'ère chrétienne. Cosmos, III., 1866, pp. 384–386.

Goldschmiedt, *Guido.* Ueber die Verbindungen von Bromal und Chloral mit Benzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 985–990.

—— **2.** Ueber das Diphenylaethen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1501–1503.

Goldschmiedt, *Guido,* und **Hepp,** *E.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Silbenreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1504–1506.

Goldsmid, *Sir Frederick John.* **3.** Notes on Eastern Persia and Western Beluchistan. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 269–297.

—— **4.** Journey from Bandar Abbas to Mashhad by Sistan, with some account of the last-named province. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 65–83.

Goldsmith, *E.* Trautwineite, a new mineral. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 9–10, 348–349.

—— **2.** Analysis of Chromite from Monterey county, California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 365–366.

—— **3.** Stibiaferrite, a new mineral from Santa Clara county, California. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 366–369.

Goldstein, *L.* Ueber Wärmedyspnoe. Würzburg, Arbeiten Physiol. Labor. I., 1872, pp. 77–90 ; Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. II., 1872, pp. 156–169.

Goldzieher, *W.* Zur Kenntniss des Elektrotonus. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 240–246.

Golfier-Besseyre, ——. **10.** Un dernier mot sur la véritable nature du précipite pourpre de Cassius. Moniteur Scientif. X., 1868, pp. 759–763.

Golgi, *C.* Sulla struttura e sullo sviluppo degli psammomi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, II., 1869, pp. 918–920.

Golgi, *C.*, und **Bizzozero,** *G.* Ueber die Veränderungen des Muskelgewebes nach Nervendurchschneidung. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 125–127.

Goll, *Friedrich.* **2.** *Beiträge zur feineren Anatomie des menschlichen Rückenmarks. Zürich Denkschr. Med. Chir. Gesell. 1860, pp. 130–171.

Goltz, *Fr.* **4.** *Beitrag zur Lehre von den Functionen des Rückenmarks der Frösche. Königsberg. Med. Jahrb. II., 1860, pp. 189–226.

—— **5.** *Ueber die Beziehungen des Nervus vagus zur Herzthätigkeit. Königsberg. Med. Jahrb. III., 1862, pp. 72–77.

—— **6.** *Ueber Reflexionen von und zum Herzen. Königsberg. Med. Jahrb. III., 1862, pp. 271–274.

—— **7.** Ueber den Tonus der Gefässe und seine Bedeutung für die Blutbewegung. [1863.] Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 394–432.

—— **8.** [Experimente am grossen Gehirn der Frösche.] Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXII., 1865, pp. 446–447.

—— **9.** Ueber reflectorische Erregung des Stimmorgans der Frösche. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 231–233.

—— **10.** Ueber das Verhalten grosshirnloser Frösche. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXV., 1868, pp. 90–91 (*Suppl.*); Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 351–352.

—— **11.** Ueber die physiologische Bedeutung der Bogengänge des Ohrlabyrinths. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 172–192.

—— **12.** Ueber die Aufsaugung und Fortführung von Giften nach Unterbrechung des Blutkreislaufs. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 147–148.

—— **13.** Ueber den Einfluss der Nervencentren auf die Aufsaugung. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 53–76.

—— **14.** Studium über die Bewegungen der Speiseröhre und des Magens der Frösche. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 588, 616–642.

Goltz, *Fr.* **15.** Ueber das Centrum der Erections-nerven. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, p. 582.

Golubew, *Alexander.* Ueber die Erscheinungen, welche electrische Schläge an den sogenannten farblosen Formbestandtheilen des Blutes hervorbringen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 555–572.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Baues und der Entwickelungsgeschichte der Capillargefässe des Frosches. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 49–89.

—— **3.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Batrachier. Das Ei vom Bufo cinereus zur Zeit der Entwickelung der Rusconi'schen Höhle. Graz, Untersuch. Physiol. Histol. 1870, pp. 87–102.

—— **4.** Ueber den Bau der Faserknorpeln. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1872, p. 297.

Golubief, (*Capt.*). Observations on the astronomical points determined by the Brothers Schlagintweit in Central Asia. [1861.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXV. (*pt.* 2), 1866, pp. 46–50.

Gomer, (*le Comte*) *Maxime de.* Étude sur les végétaux et sur leur naturalisation. France, Congrès Scient. XXXIV., 1867, pp. 247–269.

Gomès, *Bernardino Antonio.* **8.** Flora Fossil do terreno carbonifero das visinhanças do Porto, serra proximo a Alcacer do Sal. Lisboa, Jorn. Sci. Math. II., 1870, pp. 7–18.

Gomes-Machado. *See* **Machado.**

Gompertz, *Benjamin.* For Biography, *see* Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 104–109.

Gonaz, *F.* Biphores pechés à l'ouest des Açores. Les Mondes, V., 1864, pp. 285–289.

Gondolo, ——. Sur quelques modifications apportées au procédé d'extraction de l'oxygène de l'air au moyen de la baryte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 488–489.

Gonnard, *F.* Minéralogie du Département du Puy-de Dôme. [1870.] Lyon, Annal. Soc. Agric. II., 1869, pp. 158–240.

—— **2.** Note sur une nouvelle zéolithe du Puy-de-Marman (Puy-de-Dôme). Lyon, Annal. Soc. Agric. II., 1869, pp. 651–654.

—— **3.** Sur un échantillon de Panabase trouvé au centre d'un tubercule globulaire d'azurite de Chessy. Lyon, Annal. Soc. Agric. II., 1869, pp. 655–656.

—— **4.** Une excursion dans la Haute Loire: notice sur une concession de minerai de plomb près Monistrol. Lyon, Annal. Soc. Agric. III., 1871, pp. 27–38.

—— **5.** De la martite dans le département du Puy-de-Dôme. Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 41–44.

Gonnard, *F.* **6.** Note sur diverses formes cristallines de la cuprite de Chessy. [1870.] Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 45–47.

—— **7.** Sur les dolérites de la chaux de Bergonne et sur les zéolithes qu'elles contiennent. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1447–1449; Lyon, Annal. Soc. Agric. IV., 1871, pp. 33–40.

—— **8.** Des associations zéolithiques dans les laves anciennes de l'Auvergne (Puy-de-Dôme). Assoc. Française Compt. Rend. II., 1873, pp. 379–382.

Gonnermann, *W.* **2.** Ueber die "Abbisse" der Tannen und Fichten. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 265–266.

—— **3.** Elaphomyces granulatus, *Fries.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, pp. 53–55.

Gonthier, *Edmond.* Note sur deux lambeaux du terrain crétacé dans la province de Namur. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 403–415.

Gontier, (*fils*). Rapport sur l'herborisation faite le 10 Août au Calvaire. Paris, Bull. Soc. Bot. France XIII., 1866, pp. xvii–xviii.

Gonzenbach, *Jakob Guido von.* **6.** *Einige Notizen über Grus cinerea. [1862.] Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 68–72.

Goodale, *George L.* **2.** The geysers of California. American Naturalist, I., 1868, pp. 337–342.

Goode, *G. Brown.* On the question "Do snakes swallow their young?" Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 176–185.

Goodhue, *Daniel.* Catalogue of, and observations on the birds of Vermont. Archives of Science, I., 1870, pp. 102–105, 171–174.

Goodman, *John.* **10.** On the functions of the liver. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 123.

—— **11.** Albumen and its transformation into fibrin by the agency of water. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 139–140.

—— **12.** Note on fibrin. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 72.

—— **13.** Fibrin: its origin and sources of development in the animal organism. Chemical News, XXV., 1872, pp. 4–6, 17–20; Polli, Annali, LIV., 1872, p. 363.

—— **14.** White corpuscles, their nature and origin in the animal organism. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 129–130.

Goodman, *Neville.* Note on a three-toed cow. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 109–113.

—— **2.** The action of the horse. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 8–11; V., 1871, pp. 89–91.

Goodman, *Neville.* **3.** On the appearance of an extra digit on the hind limbs, and then on both fore and hind limbs, in two successive generations; and its bearing on the theory of Pangenesis. [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 285–289.

Goodsir, *John.* For Biography, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 118–127; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xiv–xvi.

Goodwin, *Harvey.* **15.** On modern musical scales. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 64–74.

Goodwin, *Joseph.* On the liberation and drainage of gases from coal-mines. Manchester Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 243–249.

Goodyear, *W. A.* Salt Spring valley and the adjacent region in Calaveras County. [1867.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 387–399.

—— **2.** Notes on the geology of the coast of Oregon. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 295–298.

—— **3.** On the situation and altitude of Mount Whitney. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 308–313; California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 139–144, 173–175.

—— **4.** Notes on the High Sierra south of Mount Whitney. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 180–183.

Goossens, *Th.* Notice sur la préparation des Chenilles. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 493–495.

—— **2.** Du phénol pour la conservation des collections d'entomologie. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 597–599.

—— **3.** [Lépidoptères nouveaux pour la faune Parisienne.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, p. xv.

—— **4.** Note sur les pattes membraneuses des Chenilles. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 745–748.

—— **5.** Observations sur les chenilles de Hibernia ibicaria et H. rupicapraria. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. lxvi.

—— **6.** Note sur deux Lépidoptères rares de la faune Parisienne, les Agrotis cinerea et Herminia cribralis. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. lxxvii–lxxviii.

—— **7.** Observations sur la chenille de l'Aglossa cuprealis, *Hübner.* Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 423–425.

—— **8.** Description de chenilles d'Eupithecia. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 515–520.

—— **9.** [Note sur un organe qui se trouve entre la tête et la première paire de pattes écailleuses des chenilles de Melitæa.] Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lx–lxi.

—— **10.** Note sur la corne des Sphingidæ. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. lxi–lxii; III., 1873, pp. 123–128.

Goossens, *Th.* **11.** Remarques sur la Plusia iota et la Pl. V-aureum. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. 368.

—— **12.** [Note sur la variété A de la Vanessa C-album.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, p. lxxvii.

—— **13.** [Note sur un appareil particulier appartenant aux chenilles des Lycæna argiolus, bætica, etc.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. lxxvii–lxxviii.

—— **14.** Sur les variations chez les chenilles. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. xc–xci; I., 1871, pp. 111–118.

—— **15.** Descriptions de chenilles. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. 287–294.

—— **16.** [Sur le premier état, ou l'œuf, chez les Lépidoptères.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. x–xii.

—— **17.** Description de huit chenilles nouvelles ou peu connues de Lépidoptères. Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xx–xxi.

—— **18.** [Cryptogame observé sur une Noctua xanthographa.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. lvii–lviii.

—— **19.** [Note sur un Bombyx provenant de la Guyane.] Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. xii–xiii.

Göpner, *C.* Ueber das Wesen des Bleichkalkes. Dingler, Polytechn. Journ. CCIX., 1873, pp. 204–224; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 441–468.

Goppelsröder, *Friedrich.* **5.** Beitrag zur Prüfung der Kuhmilch. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 497–550.

—— **6.** Ueber die chemische Beschaffenheit von Basel's Grund-, Bach-, Fluss- und Quellwasser, mit besonderer Berücksichtigung der sanitarischen Frage. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 641–732.

—— **7.** Ueber feuerfesten Thon aus der Umgebung von Basel. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 732–735; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 444–445.

—— **8.** Ueber eine neue fluorescirende Substanz [Morin?] aus dem Cubaholze. [1866.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 736–744; V., 1873, pp. 111–133; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 464–471; CXXXIV., 1868, pp. 152–169; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 408–414; CIV., 1868, pp. 10–27; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 43–57.

—— **9.** Ueber Beschwerung der Seide. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 117–120; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 137–140.

—— **10.** Gehalt einer gypsreichen Quelle auf dem Gute Dürenberg bei Langenbruck in Baselland. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 120–121; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, p. 207; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp.141–142.

Goppelsröder, *Friedrich.* **11.** Ueber das in Basel verkaufliche Arrowroot. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 121–123; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 143–144.

—— **12.** Chemie des Melopsits. [1868.] Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, p. 144; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 134–136.

—— **13.** Ueber den wahren Gehalt einiger Geheimmittel. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, p. 239; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 142–143.

—— **14.** Ueber eine schnell ausführbare und genaue Methode der Bestimmung der Salpetersäure, sowie über deren Menge in den Trinkwässern Basel's. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 1–15; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 198–212; München, Akad. Sitzungsb. 1870, pp. 129–152; Polli, Annali, LI., 1870, pp. 226–229; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 462–484.

—— **15.** Ueber Schwankungen im Gehalte der Trinkwasser an Salpetersäure und über deren Menge in den atmosphärischen Niederschlägen. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 177–178.

—— **16.** Ueber Fluorescenzerscheinungen. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 178–179.

—— **17.** Beitrag zur Kenntniss der Chemie der atmosphärischen Niederschläge, mit besonderer Berücksichtigung deren Gehaltes an Salpetersäure. Fresenius, Zeitschrift, X., 1871, pp. 259–277; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 139–154; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 485–501.

—— **18.** Periodische Bestimmungen des Gehaltes verschiedener Wasserquellen Basels an Salpetersäure (N_2O_5) in Nitratform in den Wassern enthalten. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 154–155.

—— **19.** Nachträgliche Bemerkungen zur Bestimmung der Salpetersäure nach der verbesserten Marx'schen Methode. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 155–159; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 501–502.

—— **20.** Bestimmungen des Salpetersäuregehaltes in Regenwasser, Quell-, Fluss- und Seewässern. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 383–388.

—— **21.** Beitrag zur Chemie der natürlichen Wasser. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 217–227.

—— **22.** Beitrag zur Kenntniss der Chemie der atmosphärischen Niederschläge und des Salpetersäure-resp. Nitratgehaltes verschiedener Quell-, Bach-, Fluss- und Seewasser. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 16–22.

Goppelsröder, *Friedrich.* **23.** Zusammensetzung gepressten Torfes aus der Schweiz. [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 140–141.

—— **24.** Ueber die Giftigkeit gefärbter Oblaten. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 144–156.

—— **25.** Ueber die weisse Glasur eisener Gefässe. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, p. 146.

Göppert, *Heinrich Robert.* **198.** *Ueber Páo Pereira und mehrere darauf wachsende cryptogamische Pflanzen. Repert. für Pharm. LXXVI., 1842, pp. 32–40.

—— **199.** *Verzeichniss der mir bekannt gewordenen fossilen Pflanzen der Braunkohlen Salzhausens. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, IV., 1854, pp. 153–154.

—— **200.** Bemerkungen über die Formen der Pinus montana, *Mill.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 41–43.

—— **201.** Die Darwin'sche Transmutationslehre mit Beziehung auf die fossilen Pflanzen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 39–42; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 296–300.

—— **202.** Eine botanische Excursion in's Riesengebirge in Juni 1863. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 126–140; Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 305–312, 347–354.

—— **203.** Ueber lebende und fossile Cycadeen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 173–174; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 409.

—— **204.** Ueber das Vorkommen von ächten Monocotyledonen in der Kohlenperiode. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 175–176; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 409.

—— **205.** Beiträge zur Bernsteinflora. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 189–195; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, p. 447.

—— **206.** Bildung von Feldspath auf nassem Wege. Leopoldina, *Heft* IV., 1864, p. 82.

—— **207.** Ueber Cotta's Dendrolithen. Leopoldina, *Heft* IV., 1864, p. 83.

—— **208.** Ueber die Tertiärflora von Java. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 177–186.

—— **209.** On the vegetable origin of diamonds. [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 198–201; Journ. of Bot. III., 1865, pp. 84–86.

—— **210.** Grösser Sigillarien-Stamm auf der Ruben-Grube im Glätzer Revier. Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 615.

Göppert, *Heinrich Robert.* **211.** Die fossile Flora der Permischen Formation. Palæontographica, XII., 1864–65, pp. 1–316; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 42–46; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 292–295; Leopoldina, *Heft* V., 1865, pp. 14–17; Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 301–306, 373–376.

—— **212.** Ueber Urwälder Deutschlands, insbesondere des Böhmerwaldes. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 47–51.

—— **213.** Ueber die Flora der Kreideformation. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 51–52.

—— **214.** Ueber einen eigenthümlichen Bernsteinfund bei Namslau in Schlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 104–109.

—— **215.** Ueber die fossile Kreideflora und ihre Leitpflanzen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 638–648; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 436.

—— **216.** Beiträge zur Kreideflora und ihre gegenwärtige geognostische Bedeutung. Leopoldina, *Heft* V., 1865, pp. 11–12.

—— **217.** Ueber das Resonanzbodenholz der Urwälder des Böhmerwaldes. Leopoldina, *Heft* V., 1865, p. 13.

—— **218.** Ueber das Vorkommen von Baumfarn in der fossilen Flora, insbesondere in der Kreideformation. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 395–399, 602–603.

—— **219.** Ueber Aphyllostachys, eine neue fossile Pflanzengattung aus der Gruppe der Calamarien, so wie über das Verhältniss der fossilen Flora zu Darwin's Transmutations-Theorie. [1864.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXII., 1865 (*No.* 3); Journ. of Bot. V., 1867, pp. 221–231.

—— **220.** Ueber die fossilen Stämme von Brás. Prag, Sitzungsber. 1865, pp. 56–58.

—— **221.** Ueber die Tertiärflora der Polargegenden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 50–52.

—— **222.** Ueber Oberschlesiens Zukunft hinsichtlich der Steinkohlenformation. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 52–55.

—— **223.** Ueber die Flora des Böhmerwaldes an und für sich und im Vergleich zu den andern Deutschen Gebirgen diesseits der Alpen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 91–96.

—— **224.** Ueber einige ältere Arzneimittel. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 173–176.

—— **225.** Beiträge zur Kenntniss fossiler Cycadeen. [1865.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 129–135.

Göppert, *Heinrich Robert.* **226.** Ueber die Abstammung des Bernsteins. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 35–38.

—— **227.** Ueber einige jüngst beobachtete algenartige Einschlüsse und Dendriten in Diamanten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 39–41.

—— **228.** Notizen über die ältesten fossilen Landpflanzen und andere Pflanzen der paläozoischen Formation. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 462–465.

—— **229.** Skizzen zur Kenntniss der Urwälder Schlesiens und Böhmens. Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIV., 1868 (*No.* 4).

—— **230.** Einige Nachträge zur seinen Skizzen der Urwälder Schlesiens und Böhmens. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 359–361.

—— **231.** Ueber algenartige Einschlüsse in Diamanten und über Bildung derselben. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1869, pp. 61–67; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 18.

—— **232.** [Ueber die in Braunkohlenlagern von Naumburg am Bober gefundenen, von Heer als Nyssa bestimmten fossilen Früchte.] [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 123–124.

—— **233.** Ueber die inneren Zustände der Bäume nach äusseren Verletzungen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 50–51.

—— **234.** Ueber Sicilianischen Bernstein und dessen Einschlüsse. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 51–52; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 981–985.

—— **235.** Ueber die verschiedenen Coniferen, welche einst Bernstein lieferten, in so weit sie sich aus den Structurverhältnissen ermitteln lassen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 53–55.

—— **236.** Die Einwirkung der Kälte auf die Pflanze. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 55–60; XLIX., 1871, pp. 59–64; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 119–120.

—— **237.** Ein monströses Exemplar von Carlina acaulis. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 119–121.

—— **238.** Höhe der Kältegrade, welche die Vegetation überhaupt erträgt. [1870.] Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 49–58, 65–76.

—— **239.** Wenn stirbt die durch Frost getödtete Pflanze, zur Zeit des Gefrierens oder im Moment des Aufthauens? Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 399–402.

—— **240.** Fundorte des Bernsteins in Schlesien und ihre Vermehrung. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 70–71.

Göppert, *Heinrich Robert.* **241.** Einige Bemerkungen über das Verhalten der Vegetation im Winter 1870–71. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 405–408.

—— **242.** Zur Geschichte des Elenthiers in Schlesien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 47–49.

—— **243.** Die Bedeutung der fossilen Flora und ihrer Leitpflanzen zur Auffindung nutzbarer Fossilien (Kohlen, etc.). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 84–86.

—— **244.** Ueber das Verhältniss der Pflanzenwelt zur gegenwärtigen Witterung. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 144–158.

—— **245.** Die Pflanzenwelt im Winter, 1872–3. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 483–489.

Goppi, *Francesco.* Relazione di una nuova scoperta della Terramara di Gorzano ed osservazioni. Modena, Ann. Soc. Nat. V., 1870, pp. 49–62.

Göppinger, *V. H.* [Räubereien des Steinkautzes, Athene noctua.] Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 358–359.

Göransson, *B.* Om kroppars verkliga värmekapacitet. Lund, Acta Univ. VII., 1870 (*Math.*), *No.* 4.

Gorceix, *H.* Sur l'état actuel du volcan de Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 274–276.

—— **2.** Sur les bassins lacustres de l'Achaïe et de la Corinthie. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 269–275.

—— **3.** Sur les gaz des solfatares des Champs Phlégréens. Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 559–566.

—— **4.** État du Vésuve et des dégagements gazeux des Champs Phlégréens, au mois de Juin 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 154–156.

—— **5.** Étude des dégagements gazeux de Santorin pendant la fin de l'éruption de 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 270–272.

—— **6.** Résumé des phénomènes dont le volcan de Santorin a été le siège, à la fin de l'éruption de 1866 (de Décembre 1869 au mois d'Octobre 1871). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 372–374.

—— **7.** Sur un gisement de mammifères fossiles près de Lapsista (Macédoine). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 720–721.

—— **8.** Sur l'état du volcan de Nisiros au mois de Mars 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 597–601.

—— **9.** Sur la récente éruption de Nisiros de Juin 1873. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1039.

Gorceix, *H.* **10.** Sur l'éruption boueuse de Nisiros. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1474–1477.

—— **11.** Notice sur le bassin miocénique d'eau douce de Koumi (Eubée). Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 317–322.

Gorceix, *H.*, et **Fouqué,** *F.* Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 946–950.

—— —— **2.** Recherches sur les sources de gaz inflammables des Apennins et des lagoni de la Toscane. Annales Sci. Géol. II., 1870, *No.* 1; Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 140–157.

Gorceix, *H.*, et **Mamet,** ——. Constructions de l'époque antéhistorique découvertes à Santorin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 476–478.

Gordan, *Paul.* Sur la transformation des fonctions Abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 925–927.

—— **2.** Beziehungen zwischen Theta-Producten. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 185–192.

—— **3.** Ueber die vier- und fünfpunctige Berührung einer Geraden mit einer algebraischen Fläche. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 495–504.

—— **4.** Applicazione della memoria: "Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie" all' equazione modulare della trasformazione di quinto ordine. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 367–372.

—— **5.** Beweis, dass jede Covariante und Invariante einer binären Form eine ganze Function mit numerischen Coefficienten einer endlichen Anzahl solcher Formen ist. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 323–354.

—— **6.** Ueber eine das Hyperboloid betreffende Aufgabe. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 59–63.

—— **7.** Applicazione di alcuni risultati contenuti nella memoria "Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie de 5° e del 6° grado" agli integrali iperellittici. [1869.] Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 346–348.

—— **8.** Ueber die Invarianten binärer Formen bei höheren Transformationen. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 164–194.

—— **9.** Die partiellen Differentialgleichungen, denen die Resultante R einer Form n^{t} Grades und einer Form m^{t} Grades genügt. Göttingen, Nachrichten, 1870, pp. 427–433.

—— **10.** Die simultanen Systeme binärer Formen. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 227–280.

—— **11.** Ueber die Bildung der Resultante zweier Gleichungen. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 355–414.

Gordan, *Paul.* **12.** Ueber Curven dritter Ordnung mit zwei Doppelpuncten. Mathem. Annal. III., 1871, pp. 631–632.

—— **13.** Resultaten von Covarianten. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 169–171.

—— **14.** Ueber Combinanten. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 95–122.

—— **15.** Ueber das Pentaëder der Flächen dritter Ordnung. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 341–377.

—— **16.** Ueber die simultanen Invarianten binärer Form. Mathem. Annal. V., 1872, pp. 595–601.

—— **17.** Ueber die Auflösung linearer Gleichungen mit reellen Coefficienten. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 23–28.

Gordan, *Paul*, et **Clebsch,** *R. F. A.* Sur la théorie des fonctions Abéliennes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 183–187, 227–230.

—— —— **2.** Sur les formes binaires du sixième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 582–586.

—— —— **3.** Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie. [1867.] Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 23–79.

—— —— **4.** Ueber die Theorie der ternären cubischen Formen. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 56–128.

—— —— **5.** Ueber biternäre Formen mit contragredienten Variabeln. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 359–400.

—— —— **6.** Ueber cubische ternäre Formen. Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 436–512.

Gordon, *C. A.* **3.** *Observations on the topography of Berhampore, and the prevailing diseases at that station, between the months of April and August, 1842. India Journal, I., 1843, pp. 361–365.

Gordon, *Charles.* Labrador badger (Meles labradonica) in Kent: Abundance of badgers in Kent. Zoologist, II., 1867, p. 787.

Gordon, *Charles.* Zur Geschichte der Platinbasen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 174–178.

Gordon, *George.* **13.** The "Kjökken-Möddinger" of Denmark, and their similitudes on the Elginshire Coast. [1863.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 84–92.

—— **14.** Increase of Squirrels in Ross and Moray. [1870.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, p. 19.

Gordon, *J. E. H.* On a method of measuring the lateral diffusion of a current in a conductor by means of equipotential lines. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 444–447.

—— **2.** On a new anemometer for indicating and registering the force and direction of the wind. [1871.] Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 32–38.

Gordon, *J. E. H.*, and **Newall,** *W.* On the effect of small variations of temperature on steel magnets. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 335–340.

Gore, *George.* **28.** On the electrical relations of metals, &c., in fused substances. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 446–451; Chemical News, IX., 1864, pp. 266–268.

—— **29.** On the properties of liquefied hydrochloric acid gas. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 204–213; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 541–550.

—— **30.** On chemical reactions obtained by employing anhydrous liquids as solvents. Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 414–419.

—— **31.** On the preparation of carbon tubes, crucibles, &c. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 234–235.

—— **32.** On the relation of mechanical strain of iron to magneto-electric induction. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 446–447; Annales de Chimie, XVI., 1869, p. 475.

—— **33.** On hydrofluoric acid. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 173–200; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 256–260; Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, p. 128; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 368–406; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 220–232; Pharmaceut. Journ. X., 1869, pp. 649–652; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 470–474.

—— **34.** On a momentary molecular change in iron wire. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 260–265; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 59–64.

—— **35.** On the development of electric currents by magnetism and heat. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 265–267; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 64–66.

—— **36.** On fluoride of Silver. Phil. Trans. CLX., 1870, pp. 227–246; CLXI., 1871, pp. 321–334; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 157–159; XIX., 1871, pp. 235–236; XX., 1872, pp. 70–72; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 374–376; XLI., 1871, pp. 309–310; XLIII., 1872, pp. 382–385.

—— **37.** On the molecular movements and magnetic changes in iron, &c. at different temperatures. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 170–177.

—— **38.** On the magnetism of electro-dynamic spirals. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 264–268; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 277–281.

—— **39.** Ueber Einwirkung von Chlor, Brom, Jod und deren Verbindungen auf Fluorsilber bei verschiedenen Temperaturen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, pp. 129–130.

—— **40.** On the thermo-electric action of metals and liquids. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 324–345; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 54–75.

Gore, *George.* **41.** On the solvent power of liquid cyanogen. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 67–70.

—— **42.** On some properties of anhydrous liquefied ammonia. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, p. 441; XXI., 1873, pp. 140–147; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 315–316.

—— **43.** On electro-torsion. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 57–58.

Gorham, *Henry S.* Note on British specimens of Sunius neglectus, *Maerkel.* Entom. Soc. Proc. 1870, p. ix.

—— **2.** Occurrence in Britain of Aleochara maculata. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 136.

—— **3.** Capture in Britain of Bembidium quadripustulatum, *Dej.* Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, p. 35.

—— **4.** Remarks on a Beetle (Oxytelus fulvipes) new to the British list. Entom. Soc. Proc. 1871, pp. ii–iii; Zoologist, VI., 1871, p. 2531.

—— **5.** On the superficial sexual characters of the British species of Bruchus. [1872.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, p. 191.

—— **6.** A list of Endomychidæ collected in Japan by Geo. Lewis, Esq., with descriptions of new genera and species. [1873.] Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 205–207.

—— **7.** Descriptions of a new genus and two new species of Coleoptera from Japan: Rhabduchus denticornis, Ino quadrinotata. Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 257–258.

—— **8.** Descriptions of new species of Coleoptera from Japan. Entom. Monthly Mag. X., 1873–74, pp. 224–226.

Gorham, *John.* **4.** On a peculiar distribution of vein in leaves of the natural order Umbelliferæ. [1867.] Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 14–25.

—— **5.** On the composite structure of simple leaves. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 155–169.

Goriainow, *W.* Sur l'éthyle triméthylformène, une variété isomérique du hexane. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 75–76; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 107–108.

Goriainow, *W.*, et **Boutlerow,** *A.* Sur la condensation des hydrocarbures de la série éthylénique et la transformation de l'éthylène en alcool éthylique. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 501–505.

—— —— **2.** Ueber die Polyolene und die Umwandlung von Aethylen in Aethylalkohol. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 146–149.

Gorini, *Paolo.* **4.** Procedimenti di conservazione delle sostanze animali e specialmente dei cadaveri umani. Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 76–82.

Görke, *O.* Notiz zu den sogenannten Japanesischen Blitzähren. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, p. 44.

Gorkom, *K. W. van.* **3.** Bericht über die Cultur der Chinarinden-Bäume auf Java. Flora, L., 1867, pp. 273–282; LI., 1868, pp. 193–203, 373–375; LII., 1869, pp. 49–50, 310–313, 385–387, 539–543; LVI., 1873, pp. 279–286, 300–303.

—— **4.** Ueber den neuesten Zustand der Chinacultur. Flora, LII., 1869, pp. 65–68.

Gorresio, *Gaspare.* Unità d' origine dei popoli Indo-Europei. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 582–589.

Gorrie, *David.* *Remarks on the hereditary properties of cultivated plants. Journ. Agric. VII., 1857, pp. 314–319.

Gorup-Besanez, *Eugen Franz von.* **42.** *Ueber das Vorkommen von grossen Mengen schwefelsauren Bittererdekali's in der Mutterlauge der Kissinger Soole. Repert. für Pharm. XCIX., 1848, pp. 145–152.

—— **43.** *Briefliche Notiz über Kreosot und Carbolsäure. Repert. für Pharm. III., 1849, pp. 358–361.

—— **44.** Gegen Herrn Dr. Hoffmann's Mittheilungen über das Kreosot. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 63–64.

—— **45.** Zur Kenntniss des Kreosots. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 287–292; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 609–612.

—— **46.** Notiz über Amidovaleriansäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 374–376.

—— **47.** Ein Vorlesungsversuch. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, p. 376.

—— **48.** Pyrocatechin, ein Product der Einwirkung von Jod und Phosphor auf das Rheinische Buchenholztheerkreosot. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 149–152; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 129–174; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 393.

—— **49.** Synthese des Guajacols. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 247–249; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 392–393.

—— **50.** Beiträge zur Kenntniss der Cholsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 282–285.

—— **51.** Eine vortheilhafte Darstellungsweise der Glycocolsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 286–287.

—— **52.** Ueber einen enormen Thongehalt einer menschlichen Lunge. Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 287–289.

—— **53.** Zur Warnung. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 289–291.

Gorup-Besanez, *Eugen Franz von.* **54.** Brenzcatechin, Bestandtheil einer lebenden Pflanze. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 905–906.

—— **55.** Ueber die Synthese des Rautenöles. [1870.] Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 1–5.

—— **56.** Ueber dolomitische Quellen des Frankenjura. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. III., 1871, pp. 65–74.

—— **57.** Ueber die chemischen Bestandtheile der Blätter von Ampelopsis hederacea. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 225–232; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 38–43.

—— **58.** Ueber die Ozonreactionen der Luft in der Nähe von Gradirhäusern. Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 232–251; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 6–20.

—— **59.** Bemerkungen zu Hrn. Flückiger's Mittheilungen über das Vorkommen des Pyrokatechins im Kino. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 47–48.

—— **60.** Brenzkatechin in dem Beerensafte von Ampelopsis hederacea. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 39–40.

—— **61.** Chemische Untersuchung des Blutes bei lienaler Leukämie. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 46–49.

—— **62.** Chemische Untersuchung des Secale cornutum. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 51–52.

Gorup-Besanez, *Eugen Franz von,* und **Grimm,** *F.* Synthese des Rautenöles. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 518–522; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 9–14; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 275–281.

Gorup-Besanez, *Eugen Franz von,* und **Rad,** *v.* Ueber Phloron aus Buchenholztheerkreosot. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (II.), pp. 469–471; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 560–561.

Gossage, *William.* **4.** On the soda manufacture. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 58–59.

Gossart, ——. Examen chimique d'une eau sulfureuse à Meurchin, Pas de Calais. Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 292–295.

Gosse, *Philip Henry.* **52.** *Contributions to the history of the Rotifera, or wheel animalcules. 1. The crown animalcule (Stephanoceros Eichhornii). Popular Sci. Review, I., 1862, pp. 26–49.

—— **53.** *Contributions to the history of the Rotifera, or wheel animalcules. 2. The floscules (Floscularia). Popular Sci. Review, I., 1862, pp. 158–169.

Gosse, *Philip Henry.* **54.** *Contributions to the history of the Rotifera, or wheel animalcules. 3. The builders (Melicertidæ). Popular Sci. Review, I., 1862, pp. 474–495.

—— **55.** *Contributions to the history of the Rotifera, or wheel animalcules. 4. The flexible creepers (Notommatina). Popular Sci. Review II., 1863, pp. 475–490.

—— **56.** The natural history of the hairy-backed animalcules (Chætonotidæ). Intellectual Observer, V., 1864, pp. 387–406.

—— **57.** A toad in a rock forty feet below ground. Zoologist, XXII., 1864, p. 9295.

—— **58.** On Ægeon Alfordi, a new British Sea-Anemone. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 41–44.

—— **59.** Dinocharis Collinsii, a Rotiferon new to science. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 269–272.

Gosselet, *J.* In reference to No. 10 (*First Series*), for XXI. read XX.

—— **11.** Géologie du Cambrésis. Les Mondes, V., 1864, pp. 233–234.

—— **12.** Coupe géologique de la vallée de la Meuse, de Mézières à Givet. Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 304–309.

—— **13.** Observations sur les terrains tertiaires de l'Aquitaine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 827–837.

—— **14.** Sur le terrain nommé *système ahrien* par André Dumont. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 289–293.

—— **15.** Programme d'une description géologique et minéralogique du Département du Nord. [1867.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 225–228.

—— **16.** Le système du poudingue de Burnot entre Dinant et Namur. Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 7.

—— **17.** Études relatives au bassin houiller du nord de la France. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 409–417.

—— **18.** De l'extension des couches à Nummulites lævigata dans le nord de la France. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 51–58.

—— **19.** Sur l'âge des silex, dits rabots de Mons. [1873.] Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 59–60.

Gosselet, *J.*, et **Bertaut,** ——. Étude sur le terrain carbonifère du Bas-Boulonnais. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 969.

Gosselet, *J.*, et **Horion,** ——. Observations au sujet des travaux géologiques de MM. Cornet et Briart sur la meule de Bracquegnies. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 689–700.

Gosselet, *J.*, et **Malaise,** *C.* Observations sur le terrain silurien de l'Ardenne. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVI., 1868, pp. 61–118.

Gossin, *Henry.* Nouvelle application de la machine de Holtz. Les Mondes, XX., 1869, pp. 10–11.

Gossmann, *A.* **15.** *Ueber die Zersetzung der schwefelsauren Alkalien durch kohlensauren und phosphorsauren Baryt. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 49–52.

—— **16.** *Einiges über das Verhalten der Borsäure und borsauren Alkalien zu Quecksilbersalzen. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 310–321.

Gostling, *David E.* Remarks on the flight of birds and insects. Aëronaut. Soc. Report, VI., 1871, pp. 62–72.

Gott, *Charles.* On the Bradford Waterworks. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 451–458.

Götting, *R.* Ueber die Vertheilung der Reste und Nichtreste einer Primzahl von der Form $4n+3$ innerhalb des Intervalles 1 bis $\frac{p-1}{2}$. [1868.] Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 363–364.

—— **2.** Differentiation des Ausdrucks x^x, wenn x eine Function irgend einer unabhängig Veränderlichen bedeutet. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 276–285.

Gottlieb, *Johann.* **9.** Analyse der Constantinsquelle zu Gleichenberg in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 351–359.

—— **10.** Analyse der Klausenquelle nächst Gleichenberg in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 360–367; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 47–48.

—— **11.** Analyse der Emmaquelle zu Gleichenberg in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 836–840; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 472–477.

—— **12.** Analyse der beiden Johannisbrunnen nächst Straden bei Gleichenberg in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 349–356.

—— **13.** Analyse der Hauptquelle im st. l. Curorte Neuhaus bei Cilli in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 357–362.

—— **14.** Notiz über Von Pettenkofer's Methode der Kohlensäure bestimmung. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 363–365; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 488–491.

—— **15.** Chemische Analyse des Königsbrunnens zu Kostreinitz in der unteren Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 781–785.

Gottlieb, *Johann.* **16.** Ueber die Entstehung und Eigenschaften der Monochlorcitramalsäure. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 101–117; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 225–239; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 308–322.

—— **17.** Ueber Kieselsäurehydrate. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 202–212; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 185–196.

—— **18.** Ueber die Monochlorcitraconsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 159–173.

—— **19.** Ueber eine aus Citraconsäure entstehende Trichlorbuttersäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 174–175.

Gottschalk, *F.* **2.** Ueber die Möglichkeit, bis zu gewissen Gränzen Uebereinstimmung, respective Proportionalität, unter den Spectralapparaten zu erzielen. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 64–100.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Graphitsäure. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 321–350.

Gottsche, *C. M.* **23.** Ueber die Cuticula der Scapania-Arten. Hedwigia, V., 1866, pp. 17–23.

—— **24.** De Mexikanske levermosser, efter Prof. Fr. Liebmanns samling. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VI., 1867, pp. 97–380.

—— **25.** Eine neue Jungermannia: J. Mildeana. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 623–626.

Gottstein, *J.* Ueber den feineren Bau und die Entwickelung der Gehörschnecke der Säugethiere und des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 145–199.

Götz, *Friedrich.* Ueber das Aldehydharz. Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 279–280.

Götze, (*Dr.*). Ueber amöboide Zellen. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 6–11.

Goubaux, *Armand.* **16.** De la déviation latérale de la mâchoire supérieure et de ses conséquences chez les Rongeurs. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 266–274.

Goubareff, *D.* Sur les phénomènes d'hibernation offerts par des mouches soumises à des alternatives de chaud et de froid excessif, en Russie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 785–786.

Goubaux, *Armand.* **16.** De l'ectromélie et de l'amptutation spontanée des membres chez les animaux domestiques. Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865, pp. 119–140.

—— **17.** Note sur les muscles adducteurs de la cuisse chez les animaux domestiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1027.

—— **18.** Du muscle intercostal commun chez les animaux domestiques. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 37–42.

Goubaux, *Armand.* **19.** Observations diverses sur l'os pubis chez le cheval. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 238–248.

—— **20.** Mémoire sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 602–637; V., 1868, pp. 53–65.

—— **21.** Sur un monstre double, autositaire, monomphalien, de l'espèce bovine, que l'on propose de nommer Dérodymo-thoradelphe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 102–103; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 81–97.

—— **22.** Mémoire sur un monstre de l'espèce bovine, classe des parasitaires, famille des Polyméliens, genre Notomèle, *Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire.* [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 45–61.

—— **23.** Mémoire sur un monstre de l'espèce bovine de la classe des monstres doubles autositaires, de la famille des Monosomiens et du genre Opodyme, suivi de quelques remarques sur les monstres de la famille des Monosomiens et de la création d'un genre nouveau: Synopodyme. [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869, pp. 127–145.

—— **24.** Description d'un monstre du genre Célosome (classification de M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire). [1868.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1869 (*C. R.*), pp. 161–174.

—— **25.** Mémoire sur une nouvelle anomalie de la colonne vertébrale caractérisée par la présence d'une vertèbre dorsale surnuméraire enclavée et par un nombre de côtes différent dans chacune des parois thoraciques. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872, pp. 3–8.

—— **26.** Mémoire sur les fissures médianes ou les ectrogénies symétriques chez les animaux domestiques. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872, pp. 121–144.

Goubert, *Émile.* **12.** [Note sur les couches à coquilles marines situées entre la troisième masse du gypse à Argenteuil.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 340–344.

—— **13.** Nouveaux gisements de diluvium d'eau douce aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 542–546.

—— **14.** Note sur le calcaire de Provins. [1865.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 154–156.

—— **15.** De la classification du calcaire de Beauce et des sables de Fontainebleau, aux environs de Maisse (Seine-et-Oise). Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 315–323.

Gouet, ——. Étude sur le Pin laricio et le Pin maritime. Belgique Horticole, XX., 1870, pp. 60–66.

Gouin, *E.* Instrument pour la division d'un angle quelconque en deux, trois, quatre, cinq, &c. parties égales. Les Mondes, XII., 1866, pp. 470–473.

—— **2.** Aviation. [Navigation aérienne.] Les Mondes, XVII., 1868, pp. 154–157.

Goujon, *E.* Cas de monstruosité ; monstre double monocéphalien. Cosmos, III., 1866, pp. 621–622.

—— **2.** Cas de monstruosité : genre Déradelphien. Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1867 (*C. R.*), pp. 47–48.

—— **3.** Note sur l'action du Curare. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 207–210.

—— **4.** Recherches expérimentales sur les propriétés physiologiques de la moelle des os. [1868.] Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 399–412.

—— **5.** Sur un appareil de corpuscules tactiles situé dans le bec des Perroquets. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 449–455.

—— **6.** Étude d'un cas d'hermaphrodisme bisexuel imparfait chez l'homme. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 599–615.

Goujon, *E.*, et **Chéron,** *J.* Sur l'action du venin de la vipère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 962–963.

Goujon, *E.*, et **Legros,** *Ch.* Recherches expérimentales sur le choléra. Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 584–593.

Goujon, *L.* Expériences sur la Trichina spiralis, *Owen*. [1866.] Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 529–533.

Gould, *Augustus Addison*. For Biography and List of Works *see* Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 188–205.

—— **59.** *Descriptions of shells from Tavoy, in Burmah. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1845–48, pp. 98–100.

—— **60.** *Descriptions of some new shells from Burmah. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. II., 1845–48, pp. 218–221.

—— **61.** *[On the Orange Insect.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854–56, pp. 108–110.

—— **62.** *[On Pedicularia decussata.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. V., 1854–56, pp. 126–127.

—— **63.** [On the diverse signification of descriptive terms among Conchologists.] [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 77–78.

Gould, *Benjamin Apthorp.* **9.** Reduction of the observations of the fixed stars made by Joseph Le Paute D'Agelet, at Paris, in 1783–1785, with a Catalogue of the corresponding mean places referred to the equinox of 1800. 0. [1864.] Washington, Mem. Nation. Acad. I., 1866 (*No.* 1).

Gould, *Benjamin Apthorp.* **10.** New and brilliant variable star [in the Northern Crown]. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 80–83.

—— **11.** [Observations of *T* Coronæ ; variability of δ Bootis ; photograph of the Pleiades.] [1866.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 183–186.

—— **12.** [Correction of his Reductions of D'Agelet's Observations.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 201–204.

—— **13.** Address before the American Association at Salem, 1869. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 1–37.

—— **14.** Sur l'eclipse solaire du 7 Août, 1869. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 813–814.

—— **15.** Remarques sur les attractions locales. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 814–815.

—— **16.** On force and will. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 277–280 ; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 300–303.

—— **17.** [Remarks on the Pulkowa Observations for 1845.] Astr. Nachr. LXXVI., 1870, col. 17–20.

—— **18.** Electrical measurements on the Atlantic Telegraph Cables of 1865 and 1866. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 120–127, 203–207.

—— **19.** Physical constitution of the Sun. Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 228–232.

—— **20.** The Sun. Franklin Instit. Journal, LX., 1870, pp. 133–137, 188–194, 255–262, 340–344, 419-423 ; LXI., 1871, pp. 66–71, 133–137, 198–201 ; LXII., 1871, pp. 61–66, 127–133, 199-202.

—— **21.** On the Transatlantic longitude as determined by the Coast Survey Expedition of 1866. [1869.] Smithsonian Contrib. XVI., 1870 (*Art.* 7).

—— **22.** Description of the organization of the Argentine Observatory at Cordoba. [1870.] Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 153–156.

—— **23.** Letter concerning the Cordoba Observatory. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 77–80, 136–137.

—— **24.** Observations at the Cordoba Observatory. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 475–480 ; Smithsonian Reports for 1873, pp. 265–281.

—— **25.** On the earthquake of October, 1871, and on a swarm of locusts at Cordoba. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 471–473.

Gould, *Charles.* **3.** Notes on the geological structure of the north-east coast of Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1865, pp. 63–66.

Gould, *Charles.* **4.** On the position of the Gordon limestones, relatively to other palæozoic formations, &c. Tasmania, R. S. Month. Not. 1866, pp. 27–29.

—— **5.** On the distribution and habits of the large fresh-water Crayfish (Astacus *sp.*) of the northern rivers of Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1870, pp. 42–44.

—— **6.** The islands in Bass's Straits. Tasmania, R. S. Month. Not. 1871, pp. 57–67.

Gould, *John.* **191.** On a new species of Parrakeet (Polyteles Alexandræ) from Central Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 248–249.

—— **192.** Description of a new species of Gull (Chroicocephalus tibetanus) from Tibet. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 379–380; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 54–55.

—— **193.** Description of a new species of Chrysococcyx: C. Schomburgki. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 388; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 73–74.

—— **194.** Description of a new species of the genus Mergus: M. squamatus, *Gould.* Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 184–185; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 71.

—— **195.** Description of the egg of Parra gallinacea. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 661; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 70.

—— **196.** Description of Diphlogæna Hesperus, a new species of the family Trochilidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 129.

—— **197.** Description of two new Australian Birds: Malurus leuconotus, Artamus melanops. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 198–199; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 60–61.

—— **198.** Descriptions of four new species of Birds from Eastern Asia: Nectarinia insignis, Otocompsa fuscicaudata, Enicurus guttatus, E. sinensis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 663–665.

—— **199.** Notice of a Japanese Pheasant: Phasianus scintillans. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 150.

—— **200.** Description of a new species of Toucan belonging to the genus Aulacoramphus: A. cyanolæmus. Zool. Soc. Proc. 1866, p. 24.

—— **201.** Additions to the list of the Avifauna of Australia, with descriptions of three new species: Gerygone personata, Ptilotis gracilis, Monarcha albiventris. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 217–218.

—— **202.** Description of a new species of the genus Malurus: M. hypoleucus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 369.

—— **203.** On two new Birds (Cuculus castaneiventris, Ptilotis notata) from Eastern Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 269–270.

Gould, *John.* **204.** On a new Australian Parrakeet: Cyclopsitta Coxeni, *Gould.* Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 182–183.

—— **205.** Description of a new Australian Bird pertaining to the genus Malurus: M. callainus. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 302–303.

—— **206.** On the Australian genus Climacteris, with a description of a new species: C. pyrrhonota. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 975–977.

—— **207.** Descriptions of two new species of Humming-birds: Eriocnemis smaragdinipectus, Gouldia melanosternon. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 322–323.

—— **208.** On some additional species of the genus Eutoxeres. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 455–457.

—— **209.** On two new Australian Birds: Chrysococcyx russata, Pitta simillima. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 74–76.

—— **210.** On four new species of Birds: Brachypteryx stellatus, Sturnus purpurascens, Aulacorhamphus sexnotatus, Podiceps micropterus. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 218–221.

—— **211.** Description of a new species of the genus Ceyx: C. philippinensis. Zool. Soc. Proc. 1868, p. 404.

—— **212.** Descriptions of five new species of Birds from Queensland, Australia (Eopsaltria leucura, E. chrysorrhos, Ptilotis Cockerelli, Sittella striata, Gallinula ruficrissa), and a new Humming-bird from the Bahamas: Doricha lyrura. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 108–112.

—— **213.** Description of Ceryle Sharpii, a new Kingfisher from the Gaboon. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 271.

—— **214.** [On the visits of rare birds of England.] Ibis, V., 1869, pp. 127–128.

—— **215.** Description of a new genus (Oreonympha) and species of the family Trochilidæ: O. nobilis. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 295–296.

—— **216.** Description of a new species of Dacelo from North-western Australia: D. occidentalis. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 602.

—— **217.** Description of a supposed new species of Pigeon: Otidiphaps nobilis. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 62–63.

—— **218.** Description of a new species of Seïsura: S. nana. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 224.

—— **219.** On a supposed new species of Humming-bird from the Juan-Fernandez group of islands: Eustephanus Leyboldi. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 406.

—— **220.** Description of a new species of the family Pittidæ: Pitta arquata. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 340.

Gould, *John.* **221.** On a new species of Humming-bird belonging to the genus Spathura: S. solstitialis. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 61–62.

—— **222.** Descriptions of two new species pertaining to the Avifauna of Australia: Xerophila pectoralis, Sternula placens. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 192–193.

—— **223.** Descriptions of six new Humming-birds. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 503–505.

—— **224.** Description of a new species of Fruit-Pigeon (Chrysœna victor) from the Fiji Islands. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 642–643.

—— **225.** Descriptions of two new species of Humming-birds: Heliangelus micraster, Chlorostilbon pumilus. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 195–196.

—— **226.** On a new species of Thrush pertaining to the genus Oreocincla: O. iodura. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 401.

—— **227.** On two new species of birds: Dicæum retrocinctum, Colluricincla parvissima. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 114.

—— **228.** Descriptions of three new species of Humming-birds: Iolæma Whitelyana, Adelomyia chorospila, A. cervina. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 452–453.

—— **229.** On a new genus and species of the family Trochilidæ: Hylonympha macrocerca. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, p. 429.

Gouley, *Albert.* [Note sur les chenilles des Deilephila elpenor, euphorbiæ, et lineata, se nourrissant de feuilles de Fuchsia.] Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. lxvi–lxvii.

Goulier, *C. M.* **3.** Sur un défaut assez commun de conformation des yeux et sur les moyens de rendre la vue distincte aux personnes qui en sont atteintes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 266–267.

—— **4.** Variation séculaire et diurne de l'aiguille aimantée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, p. 408.

—— **5.** Observation, faite à Metz, de l'averse d'étoiles filantes de Novembre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 862–863.

—— **6.** Sur l'observation précise des étoiles filantes au moyen d'un nouveau collimateur à réflexion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 715–717.

—— **7.** Dilatation du caoutchouc. Les Mondes, XX., 1869, pp. 11–12.

Goumain-Cornille, *A.* Épisodes d'un voyage en Savoie et dans le nord de l'Italie, relatifs à la longévité de certains arbres. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 142–146.

Goupillière. *See* **Haton de la Goupillière.**

Gourdon, *Camille.* De l'influence des dépots métalliques sur le zinc mis en présence des acides et des alcalis: nouveaux procédés de gravure et d'héliogravure. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 302–309; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1250–1254.

Gour Doss Bysack, *Babu.* Account of a meteorite which fell at Gopalpur, near Bagerhaut, in the district of Jessore, on the 23rd May 1865. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1865, pp. 94–96.

Goureau, (*le Colonel.*) **69.** *Recherches sur les insectes mentionnés dans la Bible. [1860.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XV., 1861, pp. 3–37.

—— **70.** *Les insectes nuisibles aux arbres fruitiers, aux plantes potagères, aux céréales, et aux plantes fourragères. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XV., 1861, pp. 77–454; XVII., 1863, pp. 57–141; XIX., 1865, pp. 3–147.

—— **71.** Note sur la larve de la Psilliodes napi. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, p. 668.

—— **72.** Note sur le Coupe-bourgeon: Rhynchites conicus, *Herbs.* [1862.] Belgique Horticole, XV., 1865, pp. 23–25.

—— **73.** Sur les vers intestinaux des Insectes. [1865.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. xv–xvi.

—— **74.** Les insectes nuisibles à l'homme, aux animaux et à l'économie domestique. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XX., 1866, pp. 3–258.

—— **75.** Notes sur les larves de quelques insectes et sur les lieux qu'elles habitent. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. 169–174.

—— **76.** Les insectes nuisibles aux forêts et aux arbres d'avenues. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XXI., 1867, pp. 3–375.

—— **77.** Notes sur quelques insectes. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxxiv–lxxxix.

—— **78.** Observations sur la Forda dauci, *sp. nov.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. lxxxviii–lxxxix.

—— **79.** Sur les insectes qui vivent aux dépens des feuilles de l'Aulne. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xvi–xviii.

—— **80.** Note sur les insectes qui vivent dans le Seneçon aquatique. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. cxiii–cxv.

Gouriet, *Édouard.* **2.** Remarques sur la locomotion des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 200–202.

—— **3.** Du rôle de la vessie natatoire. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 369–382.

—— **4.** Remarques sur les variations des nageoires dans la classe des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1345–1348.

—— **5.** Sur un caractère organographique nouveau, l'inclusion du style dans une gaîne fournie par la corolle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 180–181.

Gouriet, *Édouard.* **6.** Essai sur la classification parallélique des Batraciens ou Amphibiens. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 199–210.

—— **7.** De quelques caractères extérieurs qui différencient les sexes chez l'Écrevisse fluviatile : Astacus fluviatilis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 841.

Gournerie. *See* **La Gournerie.**

Gourvat, ——. Expériences sur l'action de la digitaline sur les tissus et les fonctions de l'économie. Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 386–389.

Gouvenain, *C. A. de.* **2.** Rapport sur la composition des gaz dégagés par la source thermale de Bourbon-l'Archambault. Annales des Mines, VIII., 1865, pp. 165–188.

—— **3.** Recherches sur la composition chimique des eaux thermo-minérales de Vichy, de Bourbon-l'Archambault et de Néris, au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux. Annales des Mines, III., 1873, pp. 26–66 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1063–1066.

Gouzy, *Edm. Aug.* **2.** Vereinfachtes Verfahren für die Ausziehung der Cubicwurzel aus Zahlen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 101–104.

Gover, *Jean,* et **Fabre,** *J.* Liste des plantes récoltées dans la vallée de Llo. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxxii–cxxxv.

Govi, *Gilberto.* **6.** Ricerche d' elettrostatica. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 206–217, 221–230.

—— **7.** Metodo per determinare la lunghezza del pendolo. Torino, Atti Accad. Sci. I., 1866, pp. 505–513.

—— **8.** Sull' efficacia delle grandi aperture nei microscopii composti. [1865.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 285–297 ; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 124–126.

—— **9.** Sulla misura della amplificazione degli strumenti ottici e sull' uso di un Megametro per determinarla. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 455–465.

—— **10.** Di un Barometro ad aria od Aeripsometro per la misura delle piccole altezze. [1863.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXIII., 1866, pp. 467–471.

—— **11.** Sulle anomalie che presenta il caoutchouc vulcanizzato, rispetto al calore. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 225–226, 455–458 ; IV., 1868–69, pp. 571–573.

—— **12.** Nuove esperienze sugli specchi magici dei Cinesi. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 357–362 ; Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 67–75.

—— **13.** Nota intorno ad una pretesa dimostrazione matematica della recente apparizione dell' uomo sulla terra. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 401–412.

Govi, *Gilberto.* **14.** Intorno al primo scopritore della pressione atmosferica. Torino, Atti Accad. Sci. II., 1866–67, pp. 562–577.

—— **15.** Observations concernant les lettres signées du nom de Galilée, qui ont été publiées par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 953–957, 1041–1042.

—— **16.** Scoperta della telegrafia elettrica, erroneamente attribuita a Volta. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 425–436.

—— **17.** Intorno all' apparizione di un bolide iridescente, presso Milano, 26 Marzo 1868. Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 515–523.

—— **18.** Sur l'une des lettres sur la cécité de Galilée, publiées récemment par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 169–170, 313–316 ; LXVIII., 1869, pp. 436–437, 774–778, 1093–1095 ; LXIX., 1869, pp. 103–105.

—— **19.** Romagnosi e l' elettro-magnetismo. Torino, Atti Accad. Sci. IV., 1868–69, pp. 426–439.

—— **20.** Remarques sur les expériences de M. Pierre Thomas [relatives aux propriétés physiques du caoutchouc.] Les Mondes, XIX., 1869, pp. 640–642.

—— **21.** Azione assorbente che i corpi diafani colorati esercitano sui raggi dello spettro luminoso. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 43–49.

—— **22.** Livello del viaggiatore. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 86–87.

—— **23.** Nuovo metodo sperimentale atto a dimostrare i fenomeni dell' induzione elettrica. [1865.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 110–112.

—— **24.** Esame microscopico di una polvere caduta nella rada di Tunisi il 16 Marzo 1865. Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 141–143.

—— **25.** Di un nuovo termometro a gaz a massima e minima, e registratore. [1864.] Torino, Lavori Sci. Fis. Mat. 1869, pp. 5–8.

—— **26.** Intorno a un congegno per dimostrare varii fenomeni di meccanica molecolare. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 193–199.

—— **27.** Dell' attrito a distanza. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 199–204.

—— **28.** Di un nuovo modo per ottenere le fiamme sensibili. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 396–400.

—— **29.** Sulla influenza delle vibrazioni sonore sui getti gassosi freddi ed accesi. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 475–485.

—— **30.** Nota sulla formola sommatoria applicata al calcolo di $S\frac{1}{x}=1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\ldots+\frac{1}{x}$. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 753–763.

Govi, *Gilberto.* **31.** Correzione dei coefficienti nella formola data dal Regnault per calcolare le dilatazioni assolute del mercurio. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 122–127.

—— **32.** Sur l'état électrique dans l'intérieur des bons et des mauvais conducteurs électrisés. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 265–270.

—— **33.** Sur la date d'un travail inédit de Meusnier relatif à l'équilibre des machines aérostatiques et sur celle de l'extrait que Monge en a laissé, et que l'Académie des Sciences de Paris vient de publier. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 286–293.

—— **34.** Sur l'invention de quelques étalons naturels de mesure. [1871.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 115–129.

—— **35.** Intorno alla dispersione anormale e ai fôchi cromatici delle lastre e dei prismi. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 362–376.

—— **36.** Il S. Offizio, Copernico, e Galileo, a proposito di un opuscolo postumo del P. Olivieri sullo stesso argomento. [1872.] Torino, Atti Accad. Sci. VII., 1871–72, pp. 565–590, 808–838.

—— **37.** Metodo ottico per misurare le grossezze minime. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 83–89.

—— **38.** Rapport sur l'utilité des Tables de Logarithmes à plus de sept décimales ; à propos d'un projet publié par M. Sang. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 157–170.

—— **39.** Di alcune nuove Camere-lucide. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 253–260.

—— **40.** Intorno alla misura delle altezze col barometro : Studi storici. Torino, Atti Accad. Sci. VIII., 1872–73, pp. 361–379.

Graaf, *H. W. de.* **7.** Sciaphila ictericana, *Haw.* en hare synonimie. [1869.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 95–105.

Graaf, *H. W. de,* en **Snellen,** *P. C. T.* Microlepidoptera nieuw voor de Fauna van Nederland. [1868.] Tijdschr. voor Entom. XII., 1869, pp. 203–215 ; XIII., 1870, pp. 218–226 ; XIV., 1871, pp. 232–236 ; XVI., 1873, pp. 26–35, 231–235.

Graba, —— *von.* [Analyse des Granits aus dem Okerthale.] Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **2.** Hornfelsgesteine aus dem Okerthale. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

Graber, *Vitus.* Kleiner Beitrag zur Hemipterenfauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIII., 1867, pp. 255–260.

—— **2.** Analytische Uebersicht über die in Tirol beobachteten Orthopteren. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIII., 1867, pp. 261–277.

Graber, *Vitus.* **3.** Zur Entwickelungsgeschichte und Reproductionsfähigkeit des Orthopteren. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867, pp. 307–324.

—— **4.** Die Orthopteren Tirols mit besonderer Rücksicht auf ihre Lebensweise und geographische Verbreitung. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 251–280.

—— **5.** Zur näheren Kenntniss des Proventriculus und der Appendices ventriculares bei den Grillen und Laubheuschrecken. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869, pp. 29–46, 121.

—— **6.** Die Aehnlichkeit im Baue der äusseren weiblichen Geschlechtsorgane bei den Locustiden und Akridiern dargestellt auf Grund ihrer Entwickelungsgeschichte. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 597–616.

—— **7.** Faunistische Studien in der Syrmischen Bucht : 1. Ueber Orthopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 367–380.

—— **8.** Ueber die Verdauungs-Organe der Insecten. Steiermark, Mittheil. II. (*Heft* 3), 1871, pp. clxxxi–clxxxii.

—— **9.** Ueber die Blutkörperchen der Insecten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871, pp. 9–44 ; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 305–307.

—— **10.** Ueber Polygamie und anderweitige Geschlechtsverhältnisse bei Orthopteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1091–1096.

—— **11.** Ueber den Ursprung und Bau der Ton-Apparate bei den Akridiern. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1097–1102.

—— **12.** Vorläufiger Bericht über den propulsatorischen Apparat der Insecten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872, pp. 189–204 ; Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 129–196.

—— **13.** Bemerkungen über die Gehör- und Stimmorgane der Heuschrecken und Cikaden. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872, pp. 205–213.

—— **14.** Ueber den Tonapparat der Locustiden, ein Beitrag zum Darwinismus. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 100–119, 120–125.

—— **15.** Anatomisch-physiologische Studien über Phthirius inguinalis, *Leach.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 137–167.

—— **16.** Ueber das Gehirn und die Augen der Arthropoden und speciell der Insecten. Steiermark, Mittheil. 1873, pp. lxvii–lxix.

—— **17.** Ueber die Haut einiger Sternwürmer (Gephyrei). Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 61–78.

—— **18.** Die Gewebe und Drüsen des Anneliden-Œsophagus. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873, pp. 201–218.

Graberg, *Fr.* Geometrische Mittheilung. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 64–67 ; XII., 1867, pp. 391–399.

Grabowski, *A.* (*Graf*). Apparat zur Darstellung des Phosphorsäureanhydrids. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 119–120 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 170–171.

—— **2.** Ueber die Einwirkung des Zinkäthyls auf Schwefelkohlenstoff. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 165–174; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 76–83; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, p. 122; XCVIII., 1866, pp. 361–370.

—— **3.** Methode und Apparat zur Bestimmung der Dampfdichte. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 174–185 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 84–93 ; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 122–124 ; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 160–166.

—— **4.** Ueber einige Gerbsäuren.—Ratanhiagerbsäure ; Filixsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 274–276, 279–285 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 562–564, 567–571 ; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 481–483 ; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 219–221, 224–229.

—— **5.** Ueber die Gerbsäure der Eichenrinde. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 387–390; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 1–5 ; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 385–388.

Grabowski, *A.* (*Graf*), und **Hlasiwetz,** *H.* Ueber die Carminsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 579–592 ; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 329–345 ; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 329–342.

—— —— **2.** Ueber die Eugensäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 95–99 ; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 222–225 ; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 494–497.

—— —— **3.** Ueber das Umbelliferon. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 99–106 ; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 225–231; Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 497–502.

—— —— **4.** Zersetzung der Camphersäure durch Aetzkali. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 402–408 ; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 205–214 ; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 400–407.

Grabowski, *Jul.* Ueber Naphtolverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 725–726.

—— **2.** Ueber einige Naphtalin-Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 224–225.

Grabowski, *Jul.* **3.** Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Chloral. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 225–226.

—— **4.** Ueber die Einwirkung von Pyromellithsäure auf α-Naphtol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1065–1069.

—— **5.** Ueber die Verbindungen von Chloral mit Schwefelsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1070–1072.

Grabowsky, *N.*, und **Saytzeff,** *A.* Ueber einige Schwefelderivate der primären Butylalkohole. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 251–258.

Grad, *Charles.* Résultats scientifiques de la mission Allemande au Soudan oriental à la recherche de Vogel (1861–1862). Paris, Bull. Soc. Géogr. IX., 1865, pp. 5–34.

—— **2.** Hydrographie de l'Abyssinie ; identité du Mareb et du Gache. Les Mondes, IX., 1866, pp. 196–200.

—— **3.** Sur le développement des glaces polaires et l'extension du "Gulf-stream" dans le Nord. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 98–101 ; Les Mondes, XI., 1866, pp. 526–529.

—— **4.** Sur la pluie en Alsace et dans les Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 428–431.

—— **5.** Note sur le rapport qui existe entre le débit de l'Ill et les eaux météoriques tombées dans son bassin. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 653–655.

—— **6.** Sur la constitution et le mouvement des glaciers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 44–47.

—— **7.** Sur la température des eaux courantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 317–320.

—— **8.** Sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1071–1075 ; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 677–686.

—— **9.** Constitution géognostique de l'Alsace. Cosmos, IV., 1869, pp. 62–64, 94–97.

—— **10.** Note sur la présence de dépôts stratifiés dans les moraines et les oscillations séculaires des glaciers du Grindelwald. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1315–1318.

—— **11.** Observations sur la vallée du Grindelwald et ses glaciers (Août 1868). Paris, Bull. Soc. Géogr. XVII., 1869, pp. 5–45.

—— **12.** Observations sur les glaciers du Grindelwald. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 687–693.

—— **13.** Sur une voie nouvelle pour l'exploration du Pôle nord par la mer de Kara et l'océan Sibérien. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 950–954.

Grad, *Charles.* **14.** Le climat de l'Alsace et des Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 74–78; Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 141–143.

—— **15.** Exposé de la théorie des courants maritimes de M. Muhry. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIX., 1870, pp. 143–157.

—— **16.** Observations sur les recherches de M. Payer sur les glaciers du Grœnland. Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 332–352.

—— **17.** Sur l'extension du "Gulf-stream" dans le Nord et sur la température des mers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 133–137.

—— **18.** Sur les petits glaciers temporaires des Vosges. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 390–394.

—— **19.** Examen de la théorie des systèmes de montagnes dans ses rapports avec le progrès de la stratigraphie. Paris, Bull. Soc. Géogr. I., 1871, pp. 161–217.

—— **20.** Notice sur les glaciers du Groenland. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1871, pp. 109–127.

—— **21.** Note sur les glaciers de l'ouest des États-Unis. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 121–130.

—— **22.** Étude sur le terrain quaternaire du Sahara Algérien. Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 135–152; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1033–1036.

—— **23.** Sur la déclinaison magnétique en Algérie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1468–1470.

—— **24.** Propositions pour l'établissement d'observations sur la température des mers de France. Paris, Bull. Soc. Géogr. III., 1872, pp. 554–560.

—— **25.** Considérations sur la géologie et le régime des eaux du Sahara Algérien, à propos d'une exploration de M. Ville et de quelques récents ouvrages. Paris, Bull. Soc. Géogr. IV., 1872, pp. 571–600.

—— **26.** La faune historique de l'Alsace. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 823–829.

—— **27.** Sur l'existence de l'homme pendant l'époque glaciaire en Alsace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 659–662.

—— **28.** Sur la limite des neiges persistantes et son élévation dans les diverses régions du globe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 780–783.

—— **29.** Sur la limite des glaces dans l'Océan Arctique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1477–1478.

—— **30.** Résultats scientifiques des explorations de l'Océan Glacial à l'est des Spitzbergen en 1871. Paris, Bull. Soc. Géogr. VI., 1873, pp. 337–379.

Grad, *Charles.* **31.** Sur des traces d'anciens glaciers en Algérie. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, p. 87.

—— **32.** Description des formations glaciaires de la chaîne des Vosges en Alsace et en Lorraine. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 88–116.

—— **33.** Les moteurs hydrauliques et les moteurs à vapeur. Revue Cours Scient. V., 1873, pp. 104–109.

Grad, *Charles,* et **Dupré,** *A.* Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 955–960; Cosmos, V., 1869, pp. 563–565, 588–591.

Gradenigo, *Pietro.* Della fava del Calabar e della sua azione sulla iride. Venezia, Atti Ateneo, I., 1864, pp. 283–295.

Graebe, *Carl.* Ueber Methoxysalylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 124–125.

—— **2.** Ueber Chinasäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 197–204.

—— **3.** Untersuchungen über die Oxysäuren der aromatischen Reihe. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 134–149; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 517–521.

—— **4.** Verhalten des Anisols gegen Jodwasserstoff. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 149–150.

—— **5.** Ueber eine neue Bildungsweise der Methylsalicylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 327–330; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 502–504.

—— **6.** Ueber die Chinonreihe. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 39–41.

—— **7.** Untersuchungen über die Chinongruppe. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 1–65; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 433–447.

—— **8.** Ueber die s. g. Additionsproducte der aromatischen Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 66–73.

—— **9.** Ueber Naphtalin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 36–38; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 1–28; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 411–421.

—— **10.** Ueber die Constitution des Naphtalins und der Naphtochinone. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 114–118.

—— **11.** Ueber die hochsiedenden Destillationsproducte des Steinkohlentheers.—Ueber Pyren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 742–746; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 186–191; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 285–299; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 124–128.

Graebe, *Carl.* **12.** Ueber eine neue Classe von Alkoholen : Alkohol-acétylbenzique. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 34–35; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 186–188.

—— **13.** Ueber die Ortsbestimmung aromatischer Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 501–504.

—— **14.** Ueber die Dampfdichten einiger hochsiedender aromatischer Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 361–368; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 15–17.

—— **15.** Ueber Synthesen des Carbazols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 376–378; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 360–361; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 125–130.

—— **16.** Beiträge zur Kenntniss der aromatischen Additionsprodukte. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 677–681.

—— **17.** Ueber einen neuen dem Anthracen isomeren Kohlenwasserstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 861–863.

—— **18.** Zur Abwehr. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 968–969.

—— **19.** Ueber Phenanthren. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 131–166.

—— **20.** Berichtigung in Betreff des Carbazolins. Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, p. 88.

—— **21.** Ueber das Verhalten der Chinone beim Erhitzen mit Natronkalk. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 63–66.

—— **22.** Ueber Synthese des Phenanthrens. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 125–127.

Graebe, *Carl,* und **Borgmann,** *E.* Ueber Toluchinon. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 118–119.

—— —— **2.** Notiz über Eugenol und Bimethoxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 282–284.

Graebe, *Carl,* und **Born,** *O.* Ueber Hydrophtalsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 330–345; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 504–506.

Graebe, *Carl,* und **Caro,** *H.* Ueber Acridin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 746–747; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 183–185; Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 265–281.

Graebe, *Carl,* und **Fuchs,** *C. W. C.* Die Lava der Aetna-Eruption des Jahres 1865. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 711–715.

Graebe, *Carl,* und **Glaser,** *C.* Ueber Carbazol. Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 343–360; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 12–15.

Graebe, *Carl,* und **Liebermann,** *C.* Ueber Alizarin und Anthracen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 49–51; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 279–281; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 429–431; XXI., 1870, pp. 292–310; Annal. Chem. Pharm. VII. (*Suppl. Bd.*), 1870, pp. 257–322; XXI., 1870, pp. 292–310.

—— —— **2.** Ueber Farbstoffe aus der Anthracengruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 104–106.

—— —— **3.** Ueber den Zusammenhang zwischen Molecularconstitution und Farbe bei organischen Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 106–108.

—— —— **4.** Ueber Anthracen - derivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 186–189; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 724.

—— —— **5.** Ueber künstliche Bildung von Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 14.

—— —— **6.** Ueber künstliches Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 332–334; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 602–603.

—— —— **7.** Ueber Anthracen - carbonsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 678–679; Annales de Chimie, XXI., 1870, pp. 310–311.

—— —— **8.** Ueber die hochsiedenden Destillationsproducte des Steinkohlentheers. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 629–631.

—— —— **9.** Ueber Anthrachinon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 634–636.

—— —— **10.** Ueber Alizarin und Purpurin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 636–637.

—— —— **11.** Ueber Anthracenderivate. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 121–145.

Graebe, *Carl,* **Liebermann,** *C.,* und **Caro,** *H.* Ueber Fabrication von kunstlichen Alizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 359–360.

Graebe, *Carl,* und **Ludwig,** *E.* Ueber einige Naphtalinderivate, die sich den Chinonen anreihen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 267–287; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 303–325.

Graebe, *Carl,* und **Schultzen,** *O.* Ueber das Verhalten der aromatischen Säuren beim Durchgang durch den thierischen Organismus. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 345–350; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 506–507; Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 166–172.

—— —— **2.** Ueber Methoxybenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 350–353.

Graefe, *Albert de.* For Biography and List of Works, *see* Annales d'Oculist. VII., 1872, pp. 5–56.

Graefe, *Alfred.* **9.** Ueber einige Verhältnisse des Binocularsehens bei Schielenden mit Beziehung auf die Lehre von der Identität der Netzhäute. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 1–46.

Graeff, ——. Sur l'influence qu'exerce la digue de Pinay sur les crues de la Loire à Roanne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 138–140.

—— **2.** Mémoire sur l'assainissement et l'irrigation de la plaine du Forez (Loire). Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 73–226.

—— **3.** De la marche à suivre pour l'étude des phénomènes offerts par les inondations. Cuyper, Revue Univ. XXXIII., 1873, pp. 354–364.

—— **4.** Sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1001–1002.

Graeger, (*Dr.*). Darstellung von reiner Aetzkali- und Aetznatronlauge. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 168–169 ; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 223–224.

—— **2.** Darstellung von übermangansaurem Kali. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 169–171.

—— **3.** Maassanalytische Bestimmung des Schwefelarsen. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 261–262.

—— **4.** Zur volumetrischen Bestimmung des Bleis und Zinns. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 330–333.

—— **5.** Ueber die Prüfung der Kohlensäure auf einen Gehalt an atmosphärischer Luft oder anderen Gasarten. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 318–319.

—— **6.** Ueber Pottaschenprüfung auf einen Natrongehalt. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 496–501.

—— **7.** Maassanalytische Bestimmung der gebundenen Schwefelsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 27–28.

—— **8.** On Gum Arabic. (*Transl.*) Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 973–974.

Graeser, *Paul.* Maassanalytische Bestimmung der Phosphorsäure in Phosphoriten. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 355–357.

Graf, *Ferdinand.* **2.** *Bericht über einen botanischen Ausflug, im Mai 1863. Steiermark, Mittheil. I., 1863, pp. 36–39.

—— **3.** Botanischer Ausflug in die Umgebung von Trifail. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 159–163.

—— **4.** Ueber Specialfloren. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 167–171.

—— **5.** Botanischer Ausflug in Untersteiermark vom 6–14 Mai 1865. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 142–145.

Graf, *Ferdinand.* **6.** Eine [botanische] Excursion im untern Sannthale, im Mai 1867. Steiermark, Mittheil. V., 1868, pp. 85–90.

—— **7.** Eine botanische Excursion auf den Nanos in Krain. Steiermark, Mittheil. II., (*Heft* 1) 1869, pp. 116–121.

—— **8.** Botanische Excursion in Istrien. Steiermark, Mittheil. 1872, pp. 34–46.

Graff, ——. **6.** Aperçu sur les mines d'argent, de plomb, et de cuivre de Holzappel, dans le duché de Nassau. Lyon, Annal. Soc. Agric. IX., 1865, pp. 331–337.

Graff, *Hermann.* [On a Greek manuscript on Astronomy in the Paris Library.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 21–45.

Graffe, *Eduard.* Eine Reise nach der Mac-Keans-Insel. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 205–217.

—— **2.** Notizen über die Fauna der Viti-Inseln. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 585–596.

—— **3.** Ornithologische Mittheilungen aus Central-Polynesien : Die Vogelwelt der Tonga-Inseln. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 401–420.

Graffe, *Eduard,* et **Garrett,** ——. Faune malacologique des îles Viti. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 232–236.

Graffweg, *W.* Ueber Linsen, welche von einem homogenes Licht ausstrahlenden Puncte ein mathematisch genaues Bild geben. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 311–324.

Gräfinghoff, *Richard.* Ueber die Chlorzink-Verbindungen des Strychnins, Morphiums, Chinins und Cinchonins. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 221–242.

Graham, *Andrew.* **17.** On the new variable star near ϵ Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 297–298.

Graham, (*Lieut.-Col.*) *G.* Experiments on limes and cements. Roy. Engineers' Papers, XIV., 1865, pp. 155–161.

Graham, (*Col.*) *James D.* **8.** Semi-diurnal lunar and solar tides in Lake Huron. [1864.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 354–355.

Graham, *Thomas.* For Biography *see* Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 753–780; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 408–412 ; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. xviii–xxvi ; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 115–123 ; Smithsonian Reports for 1871, pp. 177–216 ; Edinburgh Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 15–20 ; Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 15–54 ; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 230–239.

——. To reference in No. 49 (*First Series*) add : Annales de Chimie, I., 1864, pp. 129–153.

Graham, *Thomas.* To reference in No. 51 (*First Series*) add : Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 409–434 ; XXVII., 1864, pp. 81–84; Roy. Soc. Proc. XII., 1863, pp. 611–623 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 1–42, 147–152 ; Annales de Chimie, I., 1864, pp. 154–168; II., 1864, pp. 107–142, 457–460 ; Archives Sci. Phys. Nat. XIX., 1864, pp. 288–327, 344–347 ; Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 334–362, 368–371 ; Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 166–171.

—— **57.** On the properties of silicic acid and other analogous colloidal substances. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 335–341 ; Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 318–327 ; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 121–128 ; Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 529–541 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 174–182 ; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 314–320 ; Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 65–79 ; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 347–355 ; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 63–67.

—— **58.** On the absorption and dialytic separation of gases by colloid septa. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 399–439 ; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 549–616 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 471–472 ; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 401–420, 503–531 ; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 497–509 ; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 1–78 ; Archives Sci. Phys. Nat. XXVIII., 1867, pp. 193–230; Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 235–288 ; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 223–224.

—— **59.** Sur l'endosmose et la dialyse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 937–939.

—— **60.** On the occlusion of hydrogen gas by meteoric iron. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 502–503 ; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 151–153 ; Chemical News, XV., 1867, pp. 273–274 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1067–1069; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 239–241 ; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 501–502.

—— **61.** On the occlusion of hydrogen gas by metals. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 422–427 ; Annal. Chem. Pharm. VI., (*Suppl. Bd.*) 1868, pp. 284–295 ; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 315–324 ; XV., 1868, pp. 501–502 ; Annal. Phys. Chem. CXXXIV., 1868, pp. 321–330 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1014–1020 ; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 63–68.

—— **62.** On the relation of hydrogen to palladium. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 212–220 ; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 353–369 ; Annales de Chimie, XVI., 1869, pp. 188–201 ; Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 317–330 ; Chem. Soc. Journ. VII., 1869, pp. 419–432 ; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 426–437 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 101–111 ; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 122–131 ; Revista Minera, XX., 1869, pp. 129–142.

—— **63.** Additional observations on Hydrogenium. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 500–506 ; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 168–181 ; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 49–57 ; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 168–170 ; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1511–1519; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 459–465.

Grahn, (*Ingénieur*). ***2.** Ueber das Förderquantum der Wasserschnecke. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. IX., 1863, col. 276–292.

Graindorge, *J.* Note sur l'intégration d'une certaine classe d'équations aux dérivées partielles du second ordre. Liouville, Journ. Math. XVII., 1872, pp. 426–432.

—— **2.** Sur quelques intégrales définies. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 77–83.

—— **3.** Problème de mécanique. Liége, Mém. Soc. Sci. III., 1873, pp. 755–768.

—— **4.** Sur la sommation de quelques séries, et sur quelques intégrales définies nouvelles. Liouville, Journ. Math. XVIII., 1873, pp. 129–138.

Gram, *J. P.* Sur quelques théorèmes fondamentaux de l'algèbre moderne. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 230–240.

Gramberg, ——. Over aard-olie van Palembang. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 467–471.

Gramme, ——. Sur une machine magnéto-électrique produisant des courants continus. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 175–178; Les Mondes, XXIV., 1871, pp. 646–648.

—— **2.** Sur les machines magnéto-électriques Gramme, appliquées à la galvanoplastie et à la production de la lumière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1497–1500.

Grammont, *L. de.* Notice sur la Basse-Cochinchine. [1863.] Paris, Bull. Soc. Géogr. VII., 1864, pp. 5–54.

Gramski, *M.* Ueber das Vorkommen reicher Schwefelantimon-Lager in der Moldau. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 209–210.

Grand, *Albert.* Mémoire sur les huiles de pétrole. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1869, pp. 533–649.

Grandclément, (*Dr.*). Sur quelques moyens employés pour combattre les gelées du printemps. [1867.] Genève, Bull. Inst. Nat. XV., 1869, pp. 164–178.

Grandclément, (*Dr*). **2.** De la fève de Calabar (Physostigma venenosum). Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. XIII., 1873, pp. 113–128.

Grandeau, *Louis*. **7.** Expériences sur l'action physiologique des sels de potassium, de sodium et de rubidium, injectés dans les veines. Archives Gén. de Méd. IV., 1864, pp. 483–485; Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 378–385; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 41–43.

—— **8.** Sur l'application de la dialyse à la recherche des alcaloïdes. Nouveau caractère de la digitaline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1048–1051; Moniteur Scientifique, VI., 1864, pp. 539–540.

—— **9.** Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 988–991; Journ. de Pharm. XVI., 1872, pp. 81–84.

Grandeau, *Louis*, et **Fliche,** *P*. De l'influence de la composition chimique du sol sur la végétation du Pin maritime: Pinus pinaster, *Soland*. Annales de Chimie, XXIX., 1873, pp. 383–414.

Grandeau, *Louis*, et **Troost,** (*Dr*.) On gas analysis. Chemical News, XVI., 1867, pp. 271–272, 295–296.

Grand'Eury, *E*. Observations sur les Calamites et les Astérophyllites. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 705–709; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 124–128.

—— **2.** Sur les forêts fossiles du terrain houiller. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 803–805.

—— **3.** Gisement de végétaux silicifiés dans le bassin houiller de la Loire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 494–495.

Grand'Eury, *E*., et **Renault,** *B*. Sur le Dictyoxylon et ses attributions spécifiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1197–1198.

Grandey, ——, et **Jobert,** ——. Terminaisons nerveuses chez les poissons. [1870.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1872 (*C. R*.), pp. 141–144.

Grandi, *Agostino*. Di una formola nota che si può dedurre da un teorema di Cauchy. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 374–375.

Grandidier, *Alfred*. Description d'une nouvelle espèce de Chirogale (Chirogalus Samati) découverte sur la côte ouest de Madagascar. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Zool*.), p. 294; Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 49–50; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 172.

—— **2.** Observations sur le gisement des œufs de l'Epiornis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 476–478; Ibis, IV., 1868, pp. 65–68.

Grandidier, *Alfred*. **3.** Notice sur les côtes sud et sud-ouest de Madagascar. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 384–395.

—— **4.** Liste des Reptiles nouveaux découverts, en 1866, sur la côte sud-ouest de Madagascar. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 232–234.

—— **5.** Mammifères et oiseaux nouveaux découverts à Madagascar. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 84–88, 254–256.

—— **6.** Diagnoses d'un mammifère (Lepilemur ruficaudatus) et d'un oiseau (Ellisia chloropetoides) non encore décrits. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, p. 256.

—— **7.** Description de quatre espèces nouvelles de Lépidoptères découvertes sur la côte sud-ouest de Madagascar: Anthocaris zoe, Callidryas Lucasi, Hesperia Ernesti, Lithosia Laymerisa. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 272–275.

—— **8.** Notes sur les mammifères et les oiseaux observés à Madagascar, de 1865 à 1867. Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, pp. 313–321, 353–360, 385–392, 417–420; XX., 1868, pp. 3–7.

—— **9.** Sur le Hippopotamus Lemerlei. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool*.), pp. 375–376.

—— **10.** Sur Chirogalus gliroides et C. adipicaudatus. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool*.), p. 378.

—— **11.** Descriptions d'un Rhinolophe et d'une Tortue de Madagascar: Rhinolophus Commersoni, Testudo desertorum. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 257–258.

—— **12.** Description d'une Phasmide du Zambèse: Ischnopoda Reyi. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 292–293.

—— **13.** Description de quelques animaux nouveaux découverts, pendant l'année 1869, sur la côte ouest de Madagascar. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 337–342.

—— **14.** Description de quelques animaux nouveaux, découverts à Madagascar, en Novembre 1869: Chirogalus Crossleyi, Vespertilio sylvicola, Nyctinomus unicolor, Oryzorictes hova, Bernieria Crossleyi. Revue et Mag. de Zool. XXII., 1870, pp. 49–50.

—— **15.** Observations sur les Propithèques de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 231–232.

—— **16.** Note sur les recherches géographiques faites dans l'île de Madagascar, de 1865 à 1870. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 535–540.

—— **17.** Exploration de Madagascar. Paris, Bull. Soc. Géogr. II., 1871, pp. 81–108.

—— **18.** Description de quelques reptiles nouveaux découverts à Madagascar en 1870. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool*.), Art. 20.

Grandidier, *Alfred.* **19.** Description de l'île de Ceylan. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 1063–1105.

—— **20.** Un voyage scientifique à Madagascar. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 1077–1088.

Grandidier, *Alfred,* et **Edwards,** *A. Milne.* Recherches sur l'organisation du Cryptoprocta ferox de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 232–235; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 382–384; Ann. Sci. Nat. VII. 1867 (*Zool.*), pp. 314–338.

—— —— **2.** Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'Æpyornis de Madagascar. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 167–196; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1870, pp. 801–805; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 437–438.

—— —— **3.** Description d'une nouvelle espèce de Propithèque: Propithecus sericeus. Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 273–274.

—— —— **4.** Description d'un nouveau mammifère insectivore de Madagascar: Geogale aurita. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 19.

Grandidier, *Alfred,* et **Vaillant,** *L.* Sur le Crocodile fossile (C. robustus) d'Amboulintsatre (Madagascar). Paris, Acad. Compt Rend. LXXV., 1872, pp. 150–151.

Grandjean, *M. C.* **7.** Mineralogische Notizen und Pseudomorphosen. Nassauisch. Ver. Jahrb. XIX–XX., 1864–66, pp. 87–98.

—— **8.** Beitrag zur Kenntniss der Bildung fossiler Kohlen-Ablagerungen. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867–68, pp. 383–398.

Grandmont, *A. G. de.* *Rapport sur la ponte des poissons de mer. Revue Marit. IX., 1863, pp. 433–443.

Grandry, *M.* Mémoire sur la structure de la capsule surrénale de l'homme et de quelques animaux. Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 225–237, 389–411; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1869 (*C.R.*), pp. 1–3.

—— **2.** Recherches sur la structure intime du cylindre de l'axe et des cellules nerveuses. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 304–316; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 289–301.

—— **3.** Recherches sur les corpuscules de Pacini. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 390–395.

—— **4.** Recherches sur la terminaison des nerfs cutanés chez l'homme. Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 395–398.

Grandvoinnet, *J.* **3.** Études pratiques et théoriques sur les charrues. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 1–23.

Grange, *Émile.* Sur les dérivés acétiques de la mannite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1326–1329; Paris, Bull. Soc. Chim. XII., 1869, pp. 104–107.

Grange, *J. B.* Sur l'urée dans les urines des chlorotiques. Paris, Bull. Soc. Chim. VIII., 1867, pp. 402–404.

Granger, ——. De l'art de pronostiquer le temps. [1864.] Alger, Bull. Soc. Climat. I., 1864–68, pp. 134–137.

Grant, *Geo. B.* On a new difference engine. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 113–117.

Grant, (*Colonel*) *James A.* Summary of observations on the geography, climate, and natural history of the Lake Region of Equatorial Africa, made by the Speke and Grant Expedition, 1860–63. Geogr. Soc. Journ. XLII., 1872, pp. 243–342.

—— **2.** The Botany of the Speke and Grant Expedition: an enumeration of the plants collected during the journey of Captains Speke and Grant from Zanzibar to Egypt. [1871.] Linn. Soc. Trans. XXIX., 1875, pp. 1–24, 25–69.

Grant, (*Dr.*) *James A.* The geology of the Ottawa Valley. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 419–426.

—— **2.** The Wakefield Cave. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 71–73.

Grant, *Robert.* **5.** Note on the determination of correct time at the Observatory of the Glasgow University. Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 300–313.

—— **6.** On the determination of the difference of longitude between the Observatories of Greenwich and Glasgow by galvanic signals. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 37–44; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 80–87.

—— **7.** Observations of the meteoric shower of 1866, November 13–14, made at the Glasgow Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 29–34; Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 306–309.

—— **8.** Observations sur les documents relatifs à Pascal et à Newton, qui ont été communiqués à l'Académie par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 571–577.

—— **9.** Lettre à M. Le Verrier, concernant les observations astronomiques dont Pascal et Newton ont pu faire usage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 784–792.

—— **10.** Observations of the meteoric shower of 13–14 November 1868, made at the Glasgow Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 60–62.

—— **11.** [On the solar eclipse of A.D. 968]. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 223–224.

—— **12.** On the physical constitution of the Sun, as revealed by the phenomena of solar eclipses. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 103–112.

Grant, *Robert.* **13.** On telescopic observations of the phenomena seen in contiguity with the Moon's limb during eclipses of the Sun, and the results which have been therefrom deduced. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 33–41.

—— **14.** Observations of the meteoric shower of 27 November 1872, made at Glasgow Observatory. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 78–80.

—— **15.** On the astronomy of the nineteenth century. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 39–78.

Grantham, *Richard Boxall.* **2.** A description of the "broads" of East Norfolk, showing their origin, position, and formation in the valleys of the rivers Bure, Yare, and Waveney. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 258–259; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 465–466.

Grantzow, *C.* **2.** Einige Worte über Carex flava, *Linn.*, C. Oederi, *Ehrh.* α major, *Bockholtz*, und C. Oederi β minor, *Bockholtz.* Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 204–207.

—— **3.** Martynia lutea, *Lindl.*, ein Einwanderer aus Brasilien. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 207–209.

—— **4.** Merkwürdiger Vermehrungstrieb der Runkelrüben. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. VII., 1865, pp. 209–210.

Gras, *Auguste.* **7.** Note sur l'histoire du genre Bassia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 71–84.

—— **8.** Sur la correspondance inédite de Lapeyrouse avec Allioni. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. xxxix–xlvi.

—— **9.** Appunti di sinonimia botanica. 1. Lindernia palustris. 2. Scirpus quinqueflorus. 3. Stellaria graminea. 4. Galeopsis segetum. 5. Euphorbia Seguieriana. 6. Statice Gussonii. Torino, Atti Accad. Sci. V., 1869–70, pp. 889–914.

—— **10.** Sulla Flora Carniolica di Giovanni Antonio Scopoli, osservazione e note. Torino, Atti Accad. Sci. VI., 1870–71, pp. 29–51.

—— **11.** Le Ranunculacee del Piemonte. [1870.] Torino, Mem. Accad. Sci. XXVI., 1871, pp. 185–222.

Gras, *Scipion.* **36.** Note sur l'origine du sel marin dans le sol de la Camargue (département des Bouches-du-Rhône) et sur les moyens de combattre ses effets nuisibles. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 367–379.

—— **37.** Note sur la géologie agronomique. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 24–33.

Grashof, (*Prof.*). Formules fondamentales de la théorie des machines à vapeur. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 36–40.

Grashof, (*Prof.*). **2.** Études sur le mouvement permanent des gaz dans les canaux et les tuyaux de conduite. Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 51–140, 387–394, 461–525; XXX., 1871, pp. 102–127.

—— **3.** Ursachen der Dampfkesselexplosionen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 103–106.

Grass, *Carl Otto.* Beiträge zur Analyse brennbarer Gase, insbesondere des Leuchtgases. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 257–272.

Grassi, *Guido.* Osservazioni intorno alla costituzione ed alle combinazioni dei corpi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 187–195.

—— **2.** Di una controversia intorno al movimento molecolare nei fluidi aeriformi. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 404–408.

Grassi, *Mariano.* Rélation historique de l'éruption de l'Etna en 1865. Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 5–29.

—— **2.** Ueber den jüngsten Ausbruch des Aetna (25 Sept. 1869). Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 289–290.

—— **3.** Ueber die Ausbrüche des Aetna im November und December 1868. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 189–190.

—— **4.** Sternschnuppenfall am Abende des 27 November 1872 beobachtet zu Acireale in Sicilien. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 30–31.

Grassman, *G. W.* *Ueber den Gehalt der Blausäure in der Wurzel des Vogelbeer-Baumes, Eberesche (Sorbus Aucuparia, *Linn.*). Repert. für Pharm. XXVII., 1828, pp. 238–243.

—— **2.** *Versuche und Beobachtungen über die Blätter von Cassia elongata. Repert. für Pharm. XXXI., 1829, pp. 235–245.

—— **3.** *Ueber die Ballota lanata, *Linn.*, Leonurus lanatus, *Willd.* Repert. für Pharm. XXXI., 1829, pp. 431–449.

—— **4.** *Ueber das ätherische Oel der Birkenblätter und Knospen (Oleum æther Betulæ albæ). Repert. für Pharm. XXXIII., 1830, pp. 337–353.

—— **5.** *Ueber Porschkampfer (Ledumkampfer), ein Beitrag zur Kenntniss der Natur des Sumpf-Porsches (Ledum palustre). Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 53–67.

Grassmann, *Hermann.* **20.** Bildung rationaler Dreiecke. Angenäherte Construction von π. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 1–3.

—— **21.** Lösung der Gleichung $x^3+y^3+z^3+w^3=0$ in ganzen Zahlen. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 49–50.

—— **22.** Elementare Auflösung der allgemeinen Gleichung vierten Grades. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 93–96.

Grassmann, *Hermann.* **23.** Zur Theorie der Curven dritter Ordnung. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 505–509.

—— **24.** Ueber zusammengehörige Pole und ihre Darstellung durch Producte. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 567–576.

Grateau, *Ed.* **4.** Étude sur le Pattinsonage (nouveau procédé de coupellation). Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 233–237.

Gratiolet, *Louis Pierre.* For Biography, *see* Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 649–656.

—— **44.** Comparaison du bras et de la main de l'homme avec l'avant bras et la main des grands singes à sternum plat, désignés à tort par les naturalistes sous le nom d'anthropomorphes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 321–323.

—— **45.** Sur la région du front chez l'homme et les singes anthropomorphes. Paris, Soc. Anthropol. Bull. V., 1864, pp. 653–655.

—— **46.** Considérations sur la physiognomie en général et en particulier sur la théorie des mouvements d'expression. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Zool.*), pp. 143–179; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 97–114.

Gratiolet, *Louis Pierre*, et **Alix,** *P. H. E.* Recherches sur l'anatomie du Troglodytes Aubryi, chimpanzé d'une espèce nouvelle. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, II., 1866, pp. 1–264.

Grattarola, *Giuseppe.* Taglio del Viale dei Colli a Firenze. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 107–129.

—— **2.** Sopra alcuni minerali dell' isola d'Elba non ancora descritti e accennati. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 284–293.

Grattarola, *Giuseppe*, e **Alessandri,** *A.* Cenni intorno alla distribuzione del terreno postpliocenico nelle valli all' est di Firenze. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. I., 1870, pp. 149–155.

Grave, ——. **2.** Sur le tissu sarcodique de l'Éponge. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 54–55; Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), p. 50.

Gravenhorst, *Johann Ludwig Christian.* **20.** *Sulla Sfargis tuberculata. Annali Storia Nat. IV., 1830, pp. 33–34.

Graves, *Charles.* **28.** On a theorem relating to the binomial coefficients. [1865.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 297–302.

Graves, *James.* On telegraphic batteries. Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 41–42.

Graves, *John Thomas.* For Biography *see* Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. xxvii–xxviii.

Gray, *Asa.* **79.** *Structure and fertilization of certain Orchids. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 292–294.

Gray, *Asa.* **80.** On scientific nomenclature. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 278–281; Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 517–520.

—— **81.** New Scirpi of the Northern United States: S. Canbyi, S. Clintonii. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 289–290.

—— **82.** New or little known Polynesian Thymeleæ. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 302–306.

—— **83.** Characters of some new plants of California and Nevada, chiefly from the collections of Professor William H. Brewer and of Dr. Charles L. Anderson, with revisions of certain genera or groups. [1865.] Amer. Acad. Proc. VI., 1866, pp. 519–556.

—— **84.** Note on a regular dimerous flower of Cypripedium candidum. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, p. 195; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 341–342; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 378–379.

—— **85.** A new Fijian Hedycaria: H. dorsteniioides. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 83–84.

—— **86.** An innovation in nomenclature in the recently issued volume of the *Prodromus.* Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 126–128; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 81–84.

—— **87.** On Calluna atlantica, *Seem.* (American heather). Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 128–129; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 84–85.

—— **88.** Morphology of stamens and use of abortive organs. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 273–274.

—— **89.** Characters of new plants of California and elsewhere, principally of those collected by H. N. Bolander. [1867.] Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 327–401.

—— **90.** Shortia, *Torr & Gray*, and Schizocodon, *Sieb. & Zucc.*, identical. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 402–403.

—— **91.** Remarks on the laws of botanical nomenclature. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 74–77.

—— **92.** Descriptions of eleven new Californian plants. [1864.] California Acad. Proc. III., 1868, pp. 101–103.

—— **93.** A new species of Erythronium: E. propullans. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 465–466; American Naturalist, V., 1871, pp. 298–300.

—— **94.** On hypocotyledonary gemmation. Amer. Journ. Sci. II., 1871, p. 63; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 220.

—— **95.** Dialysis with staminody in Kalmia latifolia. American Naturalist, IV., 1871, pp. 373–374.

Gray, *Asa.* **96.** Characters of a new genus (Eophylon) consisting of two species of parasitic Gentianeæ: E. tenellum, E. Lobbii. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 22–23.

—— **97.** Address to the American Association at Dubuque, August 1872. [Comparison of U.S. and Asiatic floras.] Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 1–31; Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 282–298.

—— **98.** New parasitic plant of the Mistletoe family: Arceuthobium minutum. American Naturalist, VI., 1872, pp. 166–167.

—— **99.** Sequoia and its history. American Naturalist, VI., 1872, pp. 577–596.

—— **100.** The origin of the Flora of Atlantic North America. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 309–313.

—— **101.** Reconstruction of the Order Diapensiaceæ. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 243-247.

—— **102.** Revision of the North American Polemoniaceæ. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 247–282.

—— **103.** Miscellaneous botanical notes and characters. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 282–296.

—— **104.** Notes on Labiatæ. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 365–372.

—— **105.** Determination of a collection of plants made in Oregon by Elihu Hall during the summer of 1871, with characters of some new species and various notes. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 372–412.

—— **106.** Characters of new genera and species of plants. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 620–631.

—— **107.** Notes on Compositæ and characters of certain genera and species, &c. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 631–661.

Gray, *Asa,* and **Torrey,** *J.* A revision of the Eriogoneæ. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 145–200.

Gray, *George E.* On the depression of the Colorado Basin. [1872.] California Acad. Proc. IV., 1868–72, pp. 228–229.

Gray, *George Robert.* **43.** On a new species of Turacus: T. Livingstonii. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 240; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 44–45.

—— **44.** Notice of a new species of Goliathus: G. Kirkianus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 311; Zool. Soc. Proc. 1864, p. 34.

—— **45.** On a new species of Megapode: M. Pritchardii. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 378–379; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 41–44.

—— **46.** On a new species of Prionops: P. tricolor. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 379; Zool. Soc. Proc. 1864, p. 45.

Gray, *George Robert.* **47.** Notes on a new species of Smithornis: S. rufolateralis. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 457–458; Zool. Soc. Proc. 1864, p. 143.

—— **48.** On a new species of Pucrasia from China: P. xanthospila. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 258–260.

—— **49.** A synopsis of the species of the genus Collocalia, with descriptions of new species. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 118–128.

—— **50.** On a new species of Penelope, lately living in the Society's Gardens: P. Greeyi. Zool. Soc. Proc. 1866, p. 206.

—— **51.** Notes on the bills of the species of Flamingo (Phœnicopterus). Ibis, V., 1869, pp. 438–443.

—— **52.** On a new species of Caprimulgus: C. enarratus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 428–429.

—— **53.** On a new species of Buceros: B. casuarinus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 437–438.

Gray, *James St. Clair.* On a mode of distinguishing the deposit obtained by Reinsch's process from salts of mercury. Chemical News, XXIII., 1871, p. 73.

—— **2.** On a new source of electricity. Chemical News, XXIV., 1871, pp. 63-64.

—— **3.** Origin of nerve force. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 413-415.

—— **4.** On animal electricity and its relations to the functions of the animal economy. Glasgow Med. Journ. IV., 1872, pp. 278–280.

Gray, *John.* Discovery of elephant remains near Dudley. Geol. Mag. I., 1864, p. 46.

Gray, *John.* On the gastric juice. Glasgow, Med. Journ. XII., 1865, pp. 37–42.

Gray, *John Edward.* **498.** Descriptions of two new genera of Lizards; Holaspis and Poriodogaster, *A. Smith, MS.* Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 101–104.

—— **499.** Observations on the Box Tortoises, with the descriptions of three new Asiatic species: Cyclemys orbiculata, C. Oldhamii, C. ovata. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 105–111.

—— **500.** On the species of the genus Sternothærus, with some observations on Kinixys. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 165–170.

—— **501.** On the arrangement of the Cetaceans. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 170–175.

—— **502.** On the eyes of the Emydidæ and Batrachia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 175–176.

Gray, *John Edward.* **503.** Description of a new Lizard (Spatalura Carteri) obtained by Mr. Henry Carter on the south-east coast of Arabia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 249–250.

—— **504.** Notice of a new species of Batagur (B. Smithii) from North-western India. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 252–253.

—— **505.** Description of a new Geoclemys (G. callocephalus) lately living in the gardens of the Zoological Society. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 253–255.

—— **506.** Notice of a new Squirrel (Sciurus ornatus) from Natal. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 80; Zool. Soc. Proc. 1864, p. 13.

—— **507.** Description of a new Mustela (M. aureoventris) from Quito. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, p. 160; Zool. Soc. Proc. 1864, p. 55.

—— **508.** Some observations on the genus Amoria, with descriptions of some new varieties. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 236–237.

—— **509.** On Museums, their use and improvement, and on the acclimatization of animals. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 283–296.

—— **510.** Notes on Seals (Phocidæ), including the description of a new Seal (Halicyon Richardii) from the west coast of North America. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 304–311; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 27–34.

—— **511.** Notice of a new genus (Silurana) of Frogs from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 315–316.

—— **512.** Notes on the Whalebone-Whales; with a synopsis of the species. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 345–353.

—— **513.** Notes on some new Lizards from South-eastern Africa, with the descriptions of several new species. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 380–384; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 58–62.

—— **514.** Notice of a new species of Zorilla: Z. albinucha. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 384–385; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 69–70.

—— **515.** Notes on the species of Sand-Moles (Georychus). Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 388–391; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 123–125.

—— **516.** Additional observations on Dermatemys, a genus of Emydidæ from Central America. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 391–392; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 125–127.

—— **517.** Description of a new species of Staurotypus (S. Salvinii) from Guatemala. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 451–452; Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 127–128.

Gray, *John Edward.* **518.** Address before the Botanical and Zoological Section of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 75–86.

—— **519.** On the retention of sub-generic names. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 125–126.

—— **520.** On laws of nomenclature. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 187–190.

—— **521.** On Actinothrix, a new genus of Oscillatoriaceæ, from the coast of Ireland. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 387–389.

—— **522.** Notes on certain species of Tortoises from the Asiatic Islands, transmitted to the British Museum by Dr. Bleeker. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 11–13.

—— **523.** Notes on some Mammalia, with the description of a new Golunda, from Western Africa: G. pulchella. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 55–58.

—— **524.** Revision of the species of Trionychidæ found in Asia and Africa, with the descriptions of some new species. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 76–98.

—— **525.** On the genera of Chelydidæ and the characters furnished by the study of their skulls. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 128–135.

—— **526.** Notice of a portion of a new form of animal (Myriosteon Higginsii), probably indicating a new group of Echinodermata. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 163–166; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 61–64.

—— **527.** Note on the bonnet of the right Whale. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 170–171; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 64–66.

—— **528.** On the Cetacea which have been observed in the seas surrounding the British Islands. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 195–248.

—— **529.** On Urocyclus, a new genus of terrestrial gasteropodous mollusca from Africa. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 250–251; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 331–332.

—— **530.** Notice of a new variety of Rhodona punctata from the Swan River. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 296; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 240.

—— **531.** Note on Sternothærus Adansonii from West Africa. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 296–297; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 159–160.

—— **532.** Notice of a new variety of Galago from Quillimane: Otogale crassicaudata, *var.* Kirkii. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 456–458.

—— **533.** Note on the Clawed Toads (Dactylethra) of Africa. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 458–464; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 334–340.

Gray, *John Edward.* **534.** Revision of the genera and species of Chamæleonidæ, with the description of some new species. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 465–479; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 340–354.

—— **535.** A revision of the genera and species of Viverrine animals (Viverridæ) founded on the collection in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 502–579.

—— **536.** Notice of the atlas and other cervical vertebræ of a right Whale in the Museum of Sydney, New South Wales. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 587–594.

—— **537.** A revision of the genera and species of ursine animals (Ursidæ), founded on the collection in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 677–709.

—— **538.** The [supposed] fossil human eyes. [Horny portion of Cuttle-fish eye.] Zoologist, XXII., 1864, pp. 9053–9054.

—— **539.** On rock-boring Snails. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9150–9151.

—— **540.** On the species of Manatees (Manatus), and on the difficulty of distinguishing such species by osteological characters. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 130–139.

—— **541.** Note on Dr. Fitzinger's paper on Ptychochœurus plicifrons. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, p. 154.

—— **542.** Notice of a new Whalebone Whale from the coast of Devonshire, proposed to be called Eschrichtius robustus. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 492–495; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 40–43.

—— **543.** Notice of the skull of a new species of Bush-Goat (Cephalophus longiceps), sent from the Gaboon by M. Du Chaillu. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 63–65; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 204–206.

—— **544.** Notice of a new species of Porpoise (Phocæna tuberculifera), inhabiting the mouth of the Thames. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 138–140; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 318–321.

—— **545.** Notice of a new Finner Whale from Formosa: Balænoptera Swinhoei. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 148; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 725–728.

—— **546.** Notice of an apparently undescribed species of American Porcupine: Erethizon (Echinoprocta) rufescens. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, p. 203; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 321–322.

—— **547.** Notice of a species of Tupaia (T. splendidula) from Borneo, in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 203–204; Zool. Soc. Proc. 1865, p. 322.

Gray, *John Edward.* **548.** Notice of a new genus and species of the family Trionychidæ (Tetrathyra Baikii) from Western Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 204–206; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 323–324.

—— **549.** Description of two new species of Whales (Ziphius Layardii, Hyperoodon capensis) from the Cape. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 210–212; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 357–359.

—— **550.** Notice of a new species of Australian Sperm Whale (Catodon Krefftii) in the Sydney Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 286–290; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 439–442.

—— **551.** A revision of the genera and species of Amphisbænians, with the descriptions of some new species now in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 365–377; Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 442–455.

—— **552.** On the names of the genus Mystomys. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 425–428.

—— **553.** Notes on Desmarestia pinnatinervia, *Montagne*. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 171–173.

—— **554.** Revision of the genera and species of Mustelidæ contained in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 100–154.

—— **555.** Revision of the genera and species of Entomophagous Edentata, founded on the examination of the specimens in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 359–386.

—— **556.** On the development of the sternal callosities in Cyclanosteus senegalensis, and on the synonyms of Cyclanosteus and its allied genera. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 422–428.

—— **557.** Notices of a new genus (Petrorhynchus) of Delphinoid Whales from the Cape of Good Hope, and of other Cetaceans from the same seas. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 522–529.

—— **558.** Descriptions of two new genera (Ptenopus and Cordylosaurus) of Lizards from Damaraland. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 640–642.

—— **559.** A revision of the species of Golden Moles: Chrysochloris. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 678–680.

—— **560.** Note on the habits of the Kinkajou: Cercoleptes caudivolvulus. Zool. Soc. Proc. 1865, p. 680.

—— **561.** Supplementary notes on the Mustelidæ. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 680–681.

—— **562.** Notice on Rhodophyton, a new genus of Alcyoniadæ found on the coast of Cornwall. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 705–707.

Gray, *John Edward.* **563.** Notice of some new species of Spider Monkeys (Ateles) in the Collection of the British Museum : A. vellerosus, A. grisescens, A. cucullatus, A. fusciceps. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 732–733.

—— **564.** Notice of some new species of Marmoset Monkeys (Hapale and Midas) : H. aurita, H. Jacchus, H. pygmæa, H. melanura, M. leucogenys, M. rufoventer. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 733–735.

—— **565.** Description of three species of Dolphins in the Free Museum at Liverpool : Delphinus Moorii, D. Walkeri, Clymene punctata. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 735–739.

—— **566.** Notices of some apparently undescribed species of Sapajous (Cebus) in the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 824–828.

—— **567.** Notice of some new species of Callithrix (C. ornata, C. castaneoventris) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 57–58.

—— **568.** Notice of two new species of Colobus (C. cristatus, C. ? ? chrysurus) from Western Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 77.

—— **569.** Synopsis of the genera of Vespertilionidæ and Noctilionidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 89–93.

—— **570.** Naturalization of Zosterops dorsalis in New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, p. 237.

—— **571.** Observations on the *Prodrome of a Monograph of the Pinnipedes* by Theodore Gill. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 444–446.

—— **572.** Notes on the skulls of Sea-Bears and Sea-Lions (Otariadæ) in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII, 1866, pp. 228–237.

—— **573.** Note on the "Glass-Rope" Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 287–296.

—— **574.** Notes on the Pronghorn Buck (Antilocapra) and its position in the system. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 323–326, 468–469.

—— **575.** On the Long-eared or Mule Deer of North America (Eucervus). Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 338–339.

—— **576.** On the use of the genus Potamogale. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 426.

—— **577.** Notes on Dr. Bowerbank's paper on Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 485–486 ; Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 1001–1003.

—— **578.** Venus's Flower-basket, Euplectella speciosa. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 487–490 ; XIX., 1867, pp. 44, 138–139.

Gray, *John Edward.* **579.** On the Phocæna communis of the North Sea. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 495–496.

—— **580.** On Anadyomene and Microdictyon, with the description of three new allied genera, discovered by Menzies in the Gulf of Mexico. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 41–51, 65–72.

—— **581.** Phyllactidium, a genus of freshwater Algæ new to the English flora. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 225–226, 370–371.

—— **582.** Additional notes on Anadyomene and Microdictyon, with indications of a new genus : Macrodictyon. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 291–293.

—— **583.** Description of two new forms of Gorgonoid Corals : Calyptrophora and Homophyton. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 24–27.

—— **584.** A revision of the genera of Pteropine Bats (Pteropidæ), and the descriptions of some apparently undescribed species : Pteropus Wallacei, Pt. Livingstonii, Pt. Elseyii. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 63–67.

—— **585.** A revision of the genera of Rhinolophidæ, or Horseshoe Bats. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 81–83.

—— **586.** Revision of the genera of Phyllostomidæ, or Leaf-nosed Bats. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 111–118.

—— **587.** Notice of the examination of the type specimen of Aëllo Cuvieri, *Leach.* Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 147–148.

—— **588.** Notice of a new West-African Monkey living in the Gardens of the Society : Cercopithecus erythrogaster. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 168–169.

—— **589.** Notice of a new species of Nasua : N. dorsalis. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 169–170.

—— **590.** Note on a new species of Spatangus : S. (Maretia) variegatus. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 170–171.

—— **591.** Notice of an Ape (Macacus inornatus) and a Bushbock (Cephalophus breviceps) in the Gardens of the Society. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 202–203.

—— **592.** Notice of a new Bat (Scotophilus Welwitschii) from Angola. Zool. Soc. Proc. 1866, p. 211.

—— **593.** Notes on the skulls of Dolphins, or Bottle-nose Whales, in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 211–216.

—— **594.** Notes on Mammalia from Port Albany (Cape York Peninsula), North Australia, with the descriptions of some new species. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 219–221.

—— **595.** Notes on some young specimens of Tortoises (Testudo) : T. denticulata, T. tabulata, Chersina angulata. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 305–306.

Gray, *John Edward.* **596.** On the species of Porcupines in the Gardens of the Society and the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 306–311.

—— **597.** Notes on Professor Owen's description of Euphysetes simus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 261–263.

—— **598.** Description of a new Australian Tortoise : Elseya latisternum. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 43–45.

—— **599.** Note on Assiminea Francesiæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 77–78.

—— **600.** On the species of the genera Latiaxis, Faunus, and Melanatria. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 78–79.

—— **601.** Notes on the skulls of Hares (Leporidæ) and Picas (Lagomyidæ) in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 219–225.

—— **602.** Synopsis of the Asiatic Squirrels (Sciuridæ) in the collection of the British Museum, describing one new genus (Rheithrosciurus) and some new species. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 270–286.

—— **603.** Notice of a new species of Spider Monkey (Ateles Bartlettii) in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 300 ; Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 992–993.

—— **604.** Note on Ursus lasiotus, a hairy-eared Bear from North China. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 301.

—— **605.** Synopsis of the African Squirrels (Sciuridæ) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 323–334.

—— **606.** Synopsis of the species of American Squirrels in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 415–434.

—— **607.** Synopsis of the species of Burrowing Squirrels (Tamias) in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 434–436.

—— **608.** Lithothrix, a new genus of Corallinæ. Journ. of Bot. V., 1867, p. 33.

—— **609.** On the skull of the Chinese pug-nosed Spaniel or Lapdog. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 40–43.

—— **610.** On a new geckoid Lizard from Ceylon : Gecksella punctata. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 98–99.

—— **611.** Notes on Hyalonema lusitanicum, and on the genus in general. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 117–125.

—— **612.** Additional note on Corallium Johnsoni. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 125–127.

—— **613.** On Placospongia, a new generic form of Spongiadæ in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 127–129.

—— **614.** Notice of Lutronectes Whiteleyi, an Otter from Japan. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 180–182.

Gray, *John Edward.* **615.** Notes on Zoanthinæ, with the descriptions of some new genera. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 233–240.

—— **616.** Note on the "Hwang Yang," or Yellow Sheep of Mongolia. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 244–246.

—— **617.** Notes on the skulls of the Cats (Felidæ). Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 258–277, 874–876.

—— **618.** Notes on certain species of Cats in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 394–405.

—— **619.** Notes on the arrangement of Spongæs, with the description of some new genera. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 492–558.

—— **620.** Note on a new species or variety of Lemur in the Society's Gardens : Prosimia flavifrons. Zool. Soc. Proc. 1867, p. 596.

—— **621.** Notes on the Variegated or Yellow-tailed Rats of Australia. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 597–600.

—— **622.** Notes on the specimens of Calyptræidæ in Mr. Cuming's Collection. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 726–748.

—— **623.** Notice of a new species of American Tapir (Tapirus Laurillardi) with observations on the skulls of Tapirus, Rhinochærus, and Elasmognathus in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 876–886.

—— **624.** Notes on Catillus, *Humphrey*, or Navicella, *Lamarck*, with descriptions of two new genera : Stenopoma, Orthopoma. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 993–1000.

—— **625.** Description of Saulea, a new genus of Ampullariadæ from Sierra Leone. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 1000–1001.

—— **626.** Observations on the preserved specimens and skeletons of the Rhinocerotidæ in the Collection of the British Museum and Royal College of Surgeons, including the descriptions of three new species. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 1003–1032.

—— **627.** Revision of the species of Hyrax, founded on the specimens in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 35–51.

—— **628.** Adanson's Black Crocodile. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 75–76.

—— **629.** Observations on Sea-Bears (Otariadæ), and especially on the Fur-Seals and Hair-Seals of the Falkland Islands and Southern America. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 99–110.

—— **630.** On Leskia mirabilis. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 153–154.

—— **631.** Macacus lasiotus, a new ape from China. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 154 ; Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 60–61.

—— **632.** On Pteronura Sanbachii, a margin-tailed Otter from Surinam. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 154–155 ; Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 61–66.

Gray, *John Edward.* **633.** Observations on sponges and on their arrangement and nomenclature. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 161–173.

—— **634.** Observations on the Fur-seals of the Antarctic Seas and the Cape of Good Hope, with the description of a new species (Arctocephalus nivosus). Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 215–219.

—— **635.** On the geographical distribution of the Balænidæ or Right Whales. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 242–247.

—— **636.** On the peculiar structure and function of the spicules of Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 292–295.

—— **637.** On the Gingee Squirrel of Sonnerat. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 309.

—— **638.** Habits of Volutes. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 310–311.

—— **639.** Note on Hyalonema boreale, *Lovén.* Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 484.

—— **640.** Note on a new Japanese Coral (Isis Gregorii), and on Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 263–264.

—— **641.** On a new free form of Hyalonema Sieboldii, and its manner of growth. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 264–276.

—— **642.** Notice of two new species of Salamandra from Central America: Œdipus Salvinii, Ophiobatrachus vermicularis. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 297–298.

—— **643.** On Tetilla euplocamos and Hyalonema boreale. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 319–320.

—— **644.** Note on Hyalonema Schultzei, *Semper.* Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 373–377.

—— **645.** The Collared Snake (Coluber natrix) in the sea. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, p. 389.

—— **646.** On the name Alcyoncellum. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 390–391.

—— **647.** On Elachista stellaris, a seaweed new to the British flora. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 401–403.

—— **648.** Descriptions of some new genera and species of Alcyonoid Corals in the British Museum: Lemnalia Jukesii, Filigella gracilis, Cirrhipathes filiformis, Acabaria divaricata, Anicella australis. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 441–445.

—— **649.** Synopsis of the species of Pigs (Suidæ) in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 17–49.

—— **650.** Notice of Clymene similis, a new Dolphin sent from the Cape by Mr. Layard. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 146–149.

—— **651.** Notices of a new species of Colobus (C.Kirkii), and of another monkey from Zanzibar. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 180–182.

Gray, *John Edward.* **652.** Synopsis of the species of Saccomyinæ, or Pouched Mice, in the collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 199–206.

—— **653.** Notice of a Badger from China: Meles chinensis. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 206–209.

—— **654.** Notice of an interesting American Monkey living in the Society's Gardens: Mico sericeus. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 256–257.

—— **655.** Notes on the fœtus of an Elephant and of a Hippopotamus in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 491–492.

—— **656.** Notes on the skulls of the species of Dogs, Wolves, and Foxes (Canidæ) in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 492–523.

—— **657.** Notes on the skulls of some Hyænadæ in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 524–525.

—— **658.** Note on the Bottle-nosed Whales (Tursio). Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 560–562.

—— **659.** Notice of Hydraspis Gordoni, a new species from Trinidad, living in the Gardens of the Society. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 563–564.

—— **660.** Note on Oculinaria, a new genus of social Ascidia. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 564–565.

—— **661.** Note on Theonella, a new genus of Coralloid Sponges from Formosa. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 566–567.

—— **662.** Notes on the Ceratelladæ, a family of Keratose Sponges. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 575–579.

—— **663.** Note on Xylospongia Cookii, a new genus of palmated Sponges in the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, p. 637.

—— **664.** Descriptions of some new genera and species of Alcyonoid corals in the British Museum: Telesco Smithii, Raynerella aurantia, Brandella intricata. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 21–23.

—— **665.** Notes on the fleshy Alcyonoid Corals (Alcyonium, *Linn.*, or Zoophytaria carnosa). Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 117–131.

—— **666.** Sphenodon, Hatteria, and Rhynchocephalus. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 167–168.

—— **667.** On the manner of growth of Hyalonema. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 192–196.

—— **668.** Notes on the varieties of Dogs. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 236–240.

—— **669.** On Othelosoma, a new genus of African slugs. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 241–242.

Gray, *John Edward.* **670.** New species of Hyrax: H. Bocagei. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 242–243.

—— **671.** Naultinus lineatus, a new Lizard from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 243.

—— **672.** The Keitloa (Rhinaster keitloa). Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 244.

—— **673.** Berbyce mollis, a new British coral. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 246.

—— **674.** Anomalurus fulgens, a new species from the Gaboon. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, p. 467.

—— **675.** Additional notes on Sea-bears (Otariadæ). Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 264–270.

—— **676.** The development and change in the form of the horn of the Gnu (Connochetes gnu). Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, p. 291.

—— **677.** Notes on Seals (Phocidæ) and the changes in the form of their lower jaw during growth. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 342–346.

—— **678.** Cuttlefish (Sepia) of the Red Sea. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 358–359.

—— **679.** Note on Ianthella, a new genus of Keratose Sponges. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 49–51.

—— **680.** Notes on the families and genera of Tortoises (Testudinata), and on the characters afforded by the study of their skulls. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 165–225; 1871, pp. 514–518.

—— **681.** On the incisor teeth of the African Rhinoceros. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 225.

—— **682.** On the bony dorsal shield of the male Tragulus kanchil. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 226–227.

—— **683.** Note on the young of the Spotted Hyæna: Crocuta maculata. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 245–247.

—— **684.** On the Guemal, or Roebuck of Southern Peru. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 496–499.

—— **685.** Description of Mauremys laniaria, a new freshwater Tortoise. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 499–500.

—— **686.** Description of Emys flavipes. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 643–644.

—— **687.** Synopsis of the species of recent Crocodilians or Emydosaurians. [1862.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 125–169.

—— **688.** Note on the British Killer or Orca. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, p. 148.

—— **689.** Descriptions of new species of Birds from the Solomon and Banks's groups of islands. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 327–331.

—— **690.** Notes on Myriosteon Higginsii. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 366–367.

Gray, *John Edward.* **691.** Notes on some new genera and species of Alcyonoid Corals in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 405–408.

—— **692.** Notes on the skull of Balæna marginata, the type of a new genus, Neobalæna. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 154–157; New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 123–125.

—— **693.** Notes on the species of Wart-hog or Phacochœrus. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 189–190, 455–456.

—— **694.** Notice of a new Chilian Tortoise: Testudo chilensis. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 190.

—— **695.** Note on a new Night-Lizard (Phelsuma grandis) from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 191.

—— **696.** Observations on the Whales described in the *Ostéographie des Cétacés* of MM. Van Beneden and Gervais. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 193–204.

—— **697.** On Phacochœrus? or Sus? Sclateri. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 263–264.

—— **698.** Note on a new genus of Sponge from West Australia: Echinospongia australis. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 272.

—— **699.** Notes on anchoring Sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 309–312.

—— **700.** On the skeleton of Dioplodon Sechellensis in the Australian Museum at Sydney. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 343–344; VII., 1871, pp. 291–292.

—— **701.** The geographical distribution of the Cetacea. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 387–394.

—— **702.** Notice of the Falanaka of Madagascar (Eupleres Goudotii?). Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 424.

—— **703.** Note on the Black Crocodile of Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, p. 427.

—— **704.** Notes on the genus Myoictis. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 495–496.

—— **705.** Notes on the skulls of the genus Orca in the British Museum, and notice of a specimen of the genus from the Seychelles: O. capensis. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 70–77.

—— **706.** Notes on Tortoises in the British Museum, with descriptions of some new species. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 653–659.

—— **707.** Notes on three species of Tortoises living in the Society's Gardens: Rhinoclemmys annulata, Testudo (Gopher) chilensis, T. elephantopus. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 706–708.

—— **708.** Descriptions of two new Tortoises from India (Pangshura sylhetensis, P. ventricosa) in the collection of T. C. Jerdon, Esq. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 708–711.

Gray, *John Edward.* **709.** On the family Dermatemydæ, and a description of a living species in the Gardens of the Society: Chloremys abnormis. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 711–716.

—— **710.** Notes on a specimen of Cyclanosteus senegalensis living in the Society's Gardens. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 717–718.

—— **711.** Notes on Bartlettia, a new species of Freshwater Tortoises belonging to the family Peltocephalidæ. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 718–721.

—— **712.** Notes on the species of Rhinoclemmys in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 722–724.

—— **713.** Notes on the arrangement of the genera of Delphinoid Whales. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 772–773.

—— **714.** Description of an adult Skull of Eupleres Goudoti. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 824–828.

—— **715.** Notes on Hapalemur simus, a new species lately living in the Gardens of the Society. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 828–831.

—— **716.** Notes on Testudo chilensis. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 15–20; VIII., 1871, p. 70.

—— **717.** On the claspers of male Lizards (Sauri). Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 283–286.

—— **718.** On a new species of three-toed Sloth from Costa Rica: Arctopithecus griseus. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 302.

—— **719.** On a new species of Lemur from Madagascar (Prosimia rufipes), and on the changes of Lemur macaco, *Linn.* Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 339–340.

—— **720.** Note on a new Australian Ziphioid Whale: Callidon. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 368.

—— **721.** On Testudo Phayrei and Scapia Falconeri. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 445–447.

—— **722.** Note on Chlamyphorus truncatus. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 447.

—— **723.** Note on the malar bone in the skulls of Manidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 449–450.

—— **724.** On the order of development of the dentition of Sloths (Bradypus). Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 451.

—— **725.** Notes on Podocnemis unifilis. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 68–70.

—— **726.** Notes on Trionyx Phayrei, *Theobald* and *Anderson.* Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 83–89.

—— **727.** Notes on the Berardius of New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 115–117.

Gray, *John Edward.* **728.** On Euchelymys, a new genus, and two new species of Australian freshwater Tortoises. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 117–118.

—— **729.** On the development of the teeth in Phacochœrus æthiopicus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 138–139.

—— **730.** On the skull of the Madoqua (Neotragus Saltianus) from Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 141.

—— **731.** Note on Spongia linteiformis and S. lycopodium, *Esper.* Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 142.

—— **732.** Notes on Australian freshwater Tortoises. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 291–292.

—— **733.** On Scapia Phayrei. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 320–324.

—— **734.** On the injury inflicted on ships by the broad-finned Swordfish of the Indian ocean. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 338–339.

—— **735.** Notice of a fossil Hydraspide (Testudo Leithii, *Carter*) from Bombay. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 339–340.

—— **736.** Notes on two Australian freshwater Tortoises: Chelymys Krefftii, C. australis. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 366.

—— **737.** On Damonia oblonga, a new species of freshwater Tortoise. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 367.

—— **738.** The Chinese long-tailed Goat Antelope: Urotragus caudatus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 371–372.

—— **739.** Notes on Holopus and Pentacrinus. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 394–396.

—— **740.** Description of Platasterias, a new genus of Astropectinidæ, from Mexico. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 136–137.

—— **741.** Additional notes on Rhinoclemmys mexicana. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 289–297.

—— **742.** Additional notes on the genera Eupleres and Galidia, and note on Lemur ruber. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 297–298.

—— **743.** Notes on the species of Bradypodidæ in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 428–448.

—— **744.** Notes on Bush-bucks (Cephalophoridæ) in the British Museum, with the description of two new species from the Gaboon: Cephalophus melanoprymnus, C. nigrifrons. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 588–601.

—— **745.** Notes on the skull of a Roebuck in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 601–602.

—— **746.** On a four-bearded Water-Terrapin from North Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 303.

Gray, *John Edward.* **747.** On the grey Seal (Halichœrus gryphus). Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 322.

—— **748.** On the animal of the Glass-rope. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 324–325.

—— **749.** Felis pardinoides. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 325–326.

—— **750.** On the genus Osteocella. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 405–406.

—— **751.** Notes on the classification of the Sponges. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 442–461.

—— **752.** On Indian Mud-Tortoises (Trionyx). Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 473–475.

—— **753.** Jukella, a new Alcyonarian from Sir C. Hardy's Island. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 481.

—— **754.** Thouarella antarctica, from the Falkland Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 482.

—— **755.** The ears of Sea-lions and Sea-bears. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 483.

—— **756.** On Emys nigra from Upper California. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 54–55.

—— **757.** On the synonymy of the genera of Euryalidæ. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 71.

—— **758.** Notice of a new netted Sponge (Meyerella) from the Philippines. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 76.

—— **759.** List of Echinoderms collected by Robert M'Andrew, Esq., in the Gulf of Suez in the Red Sea. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 115–125.

—— **760.** On a new genus (Crateromorpha) of hexaradiate and other Sponges discovered in the Philippine Islands by Dr. A. B. Meyer. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 134–139.

—— **761.** On Codiophyllum, a new genus of unicellular green Algæ from Port Natal. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 139–141; XI., 1873, p. 77.

—— **762.** On the name Tethya and its varieties of spelling. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 150–151.

—— **763.** On Flustra marginata, *Krauss*, and an allied species, forming a new genus (Flustramorpha) of Escharidæ, from Natal. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 167–169.

—— **764.** Notes on a new Propithecus (P. bicolor) and the Fossane from Madagascar. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 206–207.

—— **765.** On the double-horned Asiatic Rhinoceros (Ceratorhinus). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 207–209.

—— **766.** On the genera Manouria and Scapia. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 218–219.

Gray, *John Edward.* **767.** Notes on the Mud-Tortoises of India (Trionyx, *Geoffroy*). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 326–340.

—— **768.** Varieties of the Tiara (Galera barbata). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 405.

—— **769.** The Ahu (Capreolus pygargus). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 407–408.

—— **770.** A new British Callithamnion: C. versicolor. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 408.

—— **771.** On Macroxus tephrogaster. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 408.

—— **772.** On the Guémul (Huamela leucotis). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 445–446; XI., 1873, pp. 214–220, 308–310.

—— **773.** On Spatulemys Lasalæ, a new genus of Hydraspidæ from Rio Parana, Corrientes. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 463; XI., 1873, pp. 73–75.

—— **774.** On Delphinus Desmarestii, *Risso*, (Aliama Desmarestii, *Gray*). Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 468–469.

—— **775.** On the varieties of Indris and Propithecus. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, p. 474.

—— **776.** Note on Sowerby's *English Botany*. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 374–375.

—— **777.** Notes on a new species of Tapir (Tapirus leucogenys) from the Snowy Regions of the Cordilleras of Ecuador, and on the young spotted Tapirs of Tropical America. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 483–492.

—— **778.** On the genus Chelymys and its allies from Australia. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 504–514.

—— **779.** On Peltastes Forstenii, a species of Land-Tortoise from Celebes. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 615–616.

—— **780.** Description of a young Tapir (Tapirus peruvianus) from the Peruvian Amazons. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 624–625.

—— **781.** On the Sea-bear of New Zealand (Arctocephalus cinereus) and the North-Australian Sea-bear (Gypsophoca tropicalis). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 653–662, 743.

—— **782.** Description of the younger skull of Steller's Sea-bear (Eumetopias Stelleri). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 737–743.

—— **783.** Notes on Corals from the South and Antarctic Seas. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 744–747.

—— **784.** Notes on Propithecus, Indris, and other Lemurs (Lemurina) in the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 846–860.

—— **785.** On Fossa d'Aubentonii. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 869–872.

Gray, *John Edward.* **786.** On a Terrapin (Actinemys marmorata, *Lord*) from British Columbia. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 872–874.

—— **787.** The Seals (Phocidæ) that permanently reside in or occasionally visit the British Islands. Zoologist, VII., 1872, pp. 3333–3338.

—— **788.** On Berardius and other ziphioid Whales. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 17–19.

—— **789.** On the Macleayius Australiensis from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 75–76.

—— **790.** On the geographical distribution, migration, and occasional habitats of Whales and Dolphins. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 98–104.

—— **791.** Remarks on Dr. Hector's "Notes on the Whales and Dolphins of the New Zealand seas." Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 104–112; New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 93–97.

—— **792.** Notes on Tortoises. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 143–149.

—— **793.** On the Boomdas (Dendrohyrax arboreus). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 154–155.

—— **794.** On a new freshwater Tortoise from Borneo (Orlitia Borneensis). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 156–157.

—— **795.** On the original form, development and cohesion of the bones of the sternum of Chelonians, with notes on the skeleton of Sphargis. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 161–172.

—— **796.** On two new free Sponges from Singapore. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 234–235.

—— **797.** Observations on Chelonians, with descriptions of new genera and species. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 289–308.

—— **798.** On the dentition of Rhinoceroses (Rhinocerotes), and on the characters afforded by their skulls. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 356–361.

—— **799.** On the dorsal shield of Tolypentes. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 397–398, 469.

—— **800.** Observations on Pigs (Sus, *Linnæus*, Setifera, *Illiger*) and their skulls, with the description of a new species: Phacochœrus Sclateri. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 431–440.

—— **801.** Observations on M. Favre's paper on a new classification of Ammonites. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 451–454.

—— **802.** Habits of Xenurus unicinctus, or Cabasson. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 463–464.

Gray, *John Edward.* **803.** On "le rat de Madagascar" [Azema Smithii]. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 465–466.

—— **804.** On mammalia from the neighbourhood of Concordia in New Granada. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 468–469.

—— **805.** On an adult skeleton of Tyrse nilotica in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 470–471.

—— **806.** Descriptions of two new species of Bush-Buck (Cephalophus) from Western Africa: C. aureus, C. leucogaster. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 42–44.

—— **807.** Notes on some Mammalia from Fantee, including a new species of Macroxus: M. Aubinnii. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 65–66.

—— **808.** Notes on the family Chelydradæ. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 66–70.

—— **809.** Damonia unicolor, a new species of Water-Tortoise from China. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 77–78.

—— **810.** Notes on the Tortoises of the *Zoology of Mexico* of MM. A. Duméril and Bocourt. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 109–114.

—— **811.** Notes on Chinese Mud-Tortoises (Trionychidæ), with descriptions of a new species (Oscaria Swinhoei) and observations on the male organ of this family. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 156–161.

—— **812.** On the deer of the West Coast of South America, with the description of a new species from Peru: Cervus Whitelyi. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 161–164.

—— **813.** On the skull of the Spectacled Bear of Peru, and of the Helarctos from Malacca and Java. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 182–183.

—— **814.** Notes on the siliceous spicules of Sponges, and on their division into types. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 203–217.

—— **815.** On the black and ashy-grey double-horned Asiatic Rhinoceros: Ceratorhinus sumatrensis, C. niger, and C. lasiotis. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 252–253.

—— **816.** Notes on a new African Squirrel from Gaboon: Sciurus Sharpei. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, p. 265.

—— **817.** Sponges from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 266–267.

—— **818.** Additional notes on the form of the bones in the sternum of very young Tortoises and their development. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 319–323.

—— **819.** On a new species of Bubaline (Alcelaphus tora) from Abyssinia. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 341–342.

Gray, *John Edward.* **820.** Notes on the Rats; with descriptions of some new species from Panama and the Aru Islands. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 416–419.

—— **821.** On the change of form of the lachrymal pit during growth in the skulls of the Bush-boks (Cephalophus) and Muntjacs (Cervulus). Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 425–426.

—— **822.** On the Wood-Deer of Brazil (Blastocerus sylvestris). Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 426–427.

—— **823.** Bos brachyceros, the west African Buffalo, and the Dwarf Buffalo of Pennant. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 499–500.

—— **824.** Notes on Mud-tortoises (Trionyx, *Geoffroy*), and on the skulls of the different kinds. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 38–72.

—— **825.** Notice of the skeleton of the New Zealand Right Whale (Macleayius australiensis) and other Whales, and other New Zealand marine mammalia. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 129–145; New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 90–92.

—— **826.** On the genus Ocadia. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 191–192.

—— **827.** On the skull of Sternothærus. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 392–394.

—— **828.** Notes on the genera of Turtles (Oiacopodes), and especially on their skeletons and skulls. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 395–411.

—— **829.** On the skulls and alveolar surfaces of Land-tortoises (Testudinata). Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 722–728.

—— **830.** On the skulls of Japanese Seals, with the description of a new species: Eumetopias elongatus. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 776–779.

—— **831.** Catalogue of the Whales and Dolphins (Cetacea), inhabiting or incidentally visiting the Seas surrounding the British Islands. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3357–3364, 3421–3433.

—— **832.** On the Stick-fish (Osteocella septentrionalis), and on the habits of Sea-pens (Pennatulæ). [1873.] Nature, IX., 1874, pp. 13–14.

—— **833.** List of Seals, Whales, and Dolphins of New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 87–89.

Gray, *John Edward,* and **Carter,** *Henry J.* On Spoggodes conglomeratus, and a new genus (Eusclerides) of fleshy Alcyonoids. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 360–361.

Gray, *Robert.* **3.** *The Merlin (Falco Æsalon). Intellectual Observer, III., 1863, pp. 27–30.

Gray, *Robert.* **4.** Ailsa Craig and its birds. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 114–122.

—— **5.** Appearance of the Glaucous Gull (Larus glaucus) in E. Scotland. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, p. 47.

Gray, *William,* and **Potts,** *T. H.* On the cultivation of some species of native trees and shrubs. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 181–202.

Grayson, *Andrew J.* On the physical geography and natural history of the islands of the Tres Marias and of Socorro, off the western coast of Mexico. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 261–286.

—— **2.** Exploring expedition to the island of Socorro, from Mazatlan, Mexico. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 287–297.

—— **3.** List of Socorro Island Birds. [1871.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIV., 1872, pp. 298–302.

Greaves, *George.* On the internal heat of the Earth as a source of motive power. [1865.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 1–2.

Grebe, *Friedr.* Ueber das Mesitylen und einige Derivate desselben. Pharm. Zeitschr. Russland, V., 1866, pp. 533–553; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 150–156.

Greco da Lecce, *Pasquale.* Del danno che apportano alla vita umana gli addobbamenti di carta colorata in verde arsenicale. Polli, Annali, XXXIX., 1864, pp. 336–344.

Gredler, *Vincenz-Maria.* **15.** Tirol's zoologische Literatur. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIV., 1869, pp. 207–218.

—— **16.** Zur Literatur der Conchylis ambiguella, *Hübn.*, Roserana, *Fröl.* (*Treitschke*). Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 511–512.

—— **17.** Nachlese zu Tirol's Land- und Süsswasser-Conchylien. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 909–916.

—— **18.** Rhynchota Tirolensia: 1. Hemiptera heteroptera, *Wanzer.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 69–108.

—— **19.** Ueber Farben-Abänderungen bei Vögeln, zumal Albinismus und Melanismus. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 74–75.

—— **20.** Der Wendehals, Yunx torquilla. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 270–272.

—— **21.** Zum Hypnotismus der niederen Thierwelt. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 459–463.

Greef, *B.* Madeira und die Canarischen Inseln in naturwissenschaftlicher besonders zoologischer Beziehung. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 160–164.

Greef, *B.* **2.** Ueber den Bau der Echinodermen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI., 1873, pp. 226–230.

Greeff, *Richard.* Untersuchungen über den Bau und die Naturgeschichte von Echinorhynchus miliarius, *Zenker*, (E. polymorphus). Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 98–140.

—— **2.** Ueber die Uterusglocke und das Ovarium der Echinorhynchen. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 361–375.

—— **3.** [Ueber die frei lebenden Nematoden (Anguillulinen)]. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 112–113.

—— **4.** Ueber das Nerven-system der Bärenthierchen: Arctiscoidea, *C. A. S. Schultze*; Tardigraden, *Doyère*. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 101–123.

—— **5.** Zur Frage über die Endigungen der Muskelnerven. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 437–439.

—— **6.** Ueber einen eigenthümlichen Zusammenhang zwischen Nerven und Muskelsystem. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, p. 33.

—— **7.** Ueber einige neue augenführende Anguillulinen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 87–88.

—— **8.** Ueber die Anneliden-Gattung Sphærodorum, *Oersted*, und einen neuen Repräsentanten derselben: Sphærodorum Claparedii. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 338–351; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 1–10.

—— **9.** Ueber Autolytus prolifer. Archiv f. Naturg. XXXII., 1866, pp. 352–367; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 173–183.

—— **10.** Untersuchungen über den Bau und die Naturgeschichte der Bärthierchen (Arctiscoidea, *C. A. S. Schultze*). Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 102–131.

—— **11.** Ueber einige in der Erde lebende Amöben und andere Rhizopoden. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 299–331.

—— **12.** [Ueber Trichinen.] Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. 1866, pp. 1–3.

—— **13.** Zoologische Beobachtungen über niedere Thiere. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 10–12.

—— **14.** Ueber Actinophrys Eichhornii und einen neuen Süsswasserrhizopoden, besonders in Rücksicht auf Theilbarkeit derselben resp. Vermehrung durch künstliche Theilung. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 396–403.

—— **15.** Ueber lebende Seesterne. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 89–90.

—— **16.** Beobachtungen über die Fortpflanzung von Infusorien. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 90–92.

Greeff, *Richard.* **17.** Untersuchungen über einige merkwürdige Formen des Arthropoden- und Wurm-Typus. Archiv f. Naturg. XXXV., 1869, pp. 71–121.

—— **18.** Ueber Radiolarien und Radiolarienartige Rhizopoden des süssen Wassers. Archiv Mikrosk. Anat. V„ 1869, pp. 464–505.

—— **19.** Süsswasserpolypen (Hydra viridis), mit reichlichen Knospen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 7–8.

—— **20.** [Ueber die merkwürdige marine Thiergruppe Echinoderes.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 8–10; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, p. 252.

—— **21.** Ueber Desmoscolex. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 10.

—— **22.** Ueber eine Erkrankung der Kartoffeln durch Einwanderung von Rundwürmern; Rhabditis, *Dujardin*; Pelodera, *Schneider*. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 71–72.

—— **23.** [Ueber eine Verheerung von Getreidefeldern in Schlesien durch Insecten.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 82–83.

—— **24.** Untersuchungen über den Bau und die Naturgeschichte der Vorticellen. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 353–384; XXXVII., 1871, pp. 185–221; Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 105–112, 196–211, 384–397, 462–473.

—— **25.** [Ueber die frei im Wasser und in der Erde lebenden Nematoden, namentlich die Meeresbewohner.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 87–90; Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 92–95.

—— **26.** Untersuchungen über Protozoen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 194–198; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 526–528.

—— **27.** Untersuchungen über Rhizopoden. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 198–200.

—— **28.** Protohydra Leuckarti, eine marine Stammform der Cœlenteraten. Zeitschr. Wissensch. Zool. XX., 1870, pp. 37–54.

—— **29.** Ueber die Actinophryen oder Sonnenthierchen des süssen Wassers als echte Radiolarien, zur Familie der Acanthometriden gehörig. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 4–6.

—— **30.** Ueber die Fortpflanzung der Actinophryen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1871, pp. 7–9.

—— **31.** Ueber den Bau der Echinodermen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 499–500.

Green, *Alexander H.* On some supposed ice-scratches in Derbyshire. Geol. Mag. II., 1865, pp. 440–442.

—— **2.** Formation of valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 523–524.

—— **3.** On faults in the drift-gravel at Hitchin. Geol. Mag. III., 1866, p. 572.

—— **4.** On the lower carboniferous rocks of North Wales. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 11–14.

—— **5.** Distribution of white sands and clays subjacent to the boulder-clay. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 335–336.

—— **6.** The valley of the Ouse at Buckingham. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 563–564.

—— **7.** Sea-cliffs and escarpments. Geol. Mag. V., 1868, pp. 40–42.

—— **8.** On the iron-pyrites mines of Andalusia. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 468–478.

—— **9.** On the geology of the Barnsley coal-field. [1867.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 604–610.

—— **10.** On the coal-measures of the neighbourhood of Rotherham. [1868.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 685–698.

—— **11.** The geological bearings of recent deep-sea soundings. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 1–4.

—— **12.** Notes on the geology of part of the county of Donegal. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, p. 449; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 553–561.

—— **13.** On the method of formation of the Permian Beds of South Yorkshire. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 99–101.

—— **14.** On explosions of fire-damp in coal mines: their causes and mode of prevention. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 14–25.

Green, *A. H.*, and **Hull,** *E.* On the millstone-grit of North Staffordshire and the adjoining parts of Derbyshire, Cheshire, and Lancashire. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 242–267; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 72.

Green, *Ashdown H.* On the natural history and hunting of the Beaver (Castor Canadensis, *Kuhl*) on the Pacific slope of the Rocky Mountains. Linn. Soc. Journ. X., 1870 (*Zool.*), pp. 361–365; Zoologist, V., 1870, pp. 1961–1965.

Green, *Charles.* On the effects of the frost of 1866–67 on vegetation at two different altitudes, at Hillfield, Reigate. Holmesdale, Nat. Hist. Club Proc. 1866–67, pp. 48–51.

Green, *Henry A.* On a few of the fossiliferous localities in Livingston and Genesee counties, N. Y. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 121–123; XLII., 1866, p. 426.

Green, *N. E.* On ciliary action in Rotifera. [1870.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 71–79.

—— **2.** On the examination of the surface markings of Diatoms by the oxy-calcium light. Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 232–235.

Green, *William.* **2.** Notes on the anthracite coal region in N. America. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 25–40.

Greene, *D. M.* Investigation of formulæ for determining the proper size of shafts and piston-rods. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 56–60.

—— **2.** On the power requisite for the propulsion of steam-vessels. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 235–239.

—— **3.** Economy in the use of steam. Franklin Instit. Journal, XLVII., 1864, pp. 313–326.

—— **4.** On the construction of the screw-propeller of uniformly expanding pitch. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 3–9.

—— **5.** On the steam and exhaust ports of steam cylinders: the practicability of a material reduction in their dimensions suggested. Franklin Instit. Journal, LI., 1866, pp. 223–228.

Greene, *E. L.* The botany of Central Illinois. American Naturalist, III., 1870, pp. 5–8.

—— **2.** The Alpine flora of Colorado. American Naturalist, VI., 1872, pp. 734–738.

Greene, *Joseph.* **6.** Description of the larva of Thera coniferata. Zoologist, XXII., 1864, p. 9333.

—— **7.** Barren females of Acherontia Atropos. Entomologist, II., 1864–65, pp. 325–327.

—— **8.** Description of the larva of Tethea subtusa. [1864.] Zoologist, XXIII., 1865, p. 9420.

—— **9.** Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 21–23, 53–57.

—— **10.** A few remarks on Mr. Birchall's list of Irish Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 155–158.

Greene, *Joseph Reay.* **10.** The poisonous snakes of India. Popular Sci. Review, XII., 1873, pp. 46–58.

Greenhow, *Edward Headlam.* Case of congenital imperfection of the mammæ, sexual organs, sternum, and heart, in a woman aged twenty-two years. Med. Chir. Trans. XLVII., 1864, pp. 195–202.

Greening, *Noah.* Dianthœcia capsophila, not a species. [1863.] Zoologist, XXII., 1864, pp. 8913–8915.

Greening, *Noah.* **2.** Occurrence of a new British Noctua (Polia nigrocincta, *Ochs.*) in the Isle of Man. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 112–113.

Greenish, *Thomas.* **2.** The flax lints of commerce under the microscope. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1870, pp. 409–413; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 352–354.

Greenleaf, *R. C.* **2.** On a new species of Nitzschia: N. mitchelliana. [1865.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 107–108.

—— **3.** [List of Diatomaceæ found in a peat swamp, Laconia, N. H.] [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, p. 75.

—— **4.** [On the Diatoms, and other microscopic objects found in soundings from the Gulf of Mexico, between Sand Key and El Moro.] [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 79–82.

—— **5.** [Remarks on the double plate of Aulacodiscus oreganus.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 361–362.

—— **6.** [List of Diatoms from South Carolina.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 362-363.

Greenwell, *George C.* **7.** On the south-eastern portion of the Somersetshire coal-field. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 34–38.

—— **8.** [On Lepidodendron and Sigillaria from the Accommodation Mine, at Poynton.] Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 194–196.

—— **9.** On the hæmatite mines of the Ulverstone district. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 248–252.

—— **10.** On Prestwichia, found in the coal-measures of East Somersetshire. Manchester, Geol. Soc. Trans. VI., 1866–67, pp. 123–126.

—— **11.** On anthracite. Manchester, Geol. Soc. Trans. XI., 1871–72, pp. 20–29.

Greenwell, (*Rev.*) *W.*, and **Embleton,** *D.* On an ancient British burial at Ilderton, Northumberland, with notes on the skull. [1866.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 143–148.

Greenwood, (*Col.*) *George.* Can there be a rainless district? Geol. Mag. I., 1864, pp. 94–95.

—— **2.** Mackintosh on Welsh valleys. Geikie on Scottish kames. Geol. Mag. III., 1866, pp. 519–522.

—— **3.** Valley terraces. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 205–210.

—— **4.** Denudation of the Weald. Geol. Mag. V., 1868, pp. 37–39.

—— **5.** Submerged forests and raised sea-beaches. Geol. Mag. V., 1868, pp. 244–246.

Greenwood, (*Col.*) *George.* **6.** Suggestions about denudation. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 191–192.

—— **7.** On the formation of the Chesil Bank. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 523–525.

—— **8.** On the "Terraces" of Norway. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 190–191, 430–432.

—— **9.** River terraces. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 475–476, 574.

—— **10.** Lakes with two outfalls. Nature, VIII., 1873, pp. 382–383.

Greer, *Henry R.* **7.** The geometry of the triangle. On the equation of a certain envelope. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 70–74.

Greeve, *D. M.* De l'économie dans l'emploi de la vapeur. Cuyper, Revue Univ. XVII., 1865, pp. 427–444.

Greff, *R.* Ueber den Bau und die Fortpflanzung der Vorticellen. [1870.] Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 96–100.

—— **2.** Ueber einen dem Bathybius Haeckelii, *Huxley*, der Meerestiefen durch Vorkommen und Bau nahestehenden Organismus des süssen Wassers. [1870.] Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 100–103.

—— **3.** Ueber eine bei Rhizopoden entdeckte wahrscheinlich geschlechtliche Fortpflanzung. [1870.] Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 103–104.

Greffrath, *Henry.* Das Flusssystem der Australischen Colonie Neu-Süd-Wales. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 158–162.

—— **2.** Zur Topographie der Colonie Neu-Süd-Wales. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VI., 1871, pp. 328–333.

—— **3.** Die Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 12 December 1871 in Nord-Australien. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 219–222.

Greg, *Robert P.* **15.** Periodical meteors. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 445–446.

—— **16.** Observations on meteor-showers and their radiants. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 308–316.

—— **17.** Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 294–295.

—— **18.** Sur les orbites des étoiles filantes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 92–93.

—— **19.** Centres de divergence d'étoiles filantes. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 274–276.

—— **20.** A general Comparative Table of radiant-positions and duration of Meteor-showers. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 345–355.

Greg, *Robert P.*, and **Herschel,** *A. S.* General radiant points of Shooting-Stars, derived from Catalogues of Shooting-Stars in the Reports of the British Association. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 302–307.

Grégoire, *Édouard.* Notice sur les coquilles de la tourbe de Uccle-lez-Bruxelles. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VI., 1871, pp. 19–22.

Gregor, *Walter,* and **Dawson,** *R.* Report on dredging the coast of Aberdeenshire. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 142–145.

Gregory, *James R.* New meteorite from South Africa: analysed by Prof. Church. Geol. Mag. V., 1868, pp. 531–533.

—— **2.** Diamonds from the Cape of Good Hope. Geol. Mag. V., 1868, pp. 558–561.

—— **3.** On the gold-fields of South Africa. Geol. Mag. V., 1868, pp. 561–563.

—— **4.** The lignite bed near Cape Town, South Africa. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 15–17.

—— **5.** Corbicula (Cyrena) fluminalis in Cape Colony. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 91–92.

—— **6.** On the discovery of diamonds, &c., at the Cape. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 333–334.

Gregory, *T. F.* On tin discoveries in Queensland. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 137–139; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 1–5.

Gregson, *Charles Stuart.* **7.** Prior appearance of male or female lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 85–86.

—— **8.** Capture of a Noctua new to the British Isles. Entomologist, III., 1866–67, pp. 103–104.

—— **9.** Life-history of Sesia bembeciformis. Entomologist, III., 1866–67, pp. 137–140.

—— **10.** Life-history of Laverna atra. Entomologist, III., 1866–67, pp. 148–150.

—— **11.** Life-history of Acidalia veterata. Entomologist, III., 1866–67, pp. 158–161.

—— **12.** Life-history of Eupithecia rectangulata. Entomologist, III., 1866–67, p. 181.

—— **13.** Life-history of Grapholita nœvana, Plutella porrectella, and Pterophorus plagiodactylus. Entomologist, III., 1866–67, pp. 185–186.

—— **14.** Note on Pterophorus Lienigianus. Entomologist, III., 1866–67, pp. 186–187.

—— **15.** Life-history of Pterophorus lithodactylus, and P. osteodactylus. Entomologist, III., 1866–67, pp. 201–202.

—— **16.** Variation in Lepidoptera. Entomologist, III., 1866–67, pp. 209–213, 263–267; IV., 1868–69, pp. 9–13, 49–54.

—— **17.** Life-history of Yponomeuta padella. Entomologist, III., 1866–67, pp. 225–226.

Gregson, *Charles Stuart.* **18.** Life-history of Depressaria carduella, *Hubner.* Entomologist, III., 1866–67, pp. 269–270.

—— **19.** A hitherto unpublished description of a new Pterophorus: P. Hodgkinsonii. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 178–179.

—— **20.** Oxyptilus Britanniodactylus, a new Plume. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 305–306.

—— **21.** Phylloxera coccinea, an insect infesting the oak. Entomologist, IV., 1868–69, p. 316.

—— **22.** Description of the larva of Pterophorus zophodactylus, *Dup.* Entomologist, IV., 1868–69, p. 350.

—— **23.** Pterophorus scabiodactylus, *Gregson*, a new British Plume. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 363–364.

—— **24.** Varieties and aberrations of Lepidoptera. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 70–76.

—— **25.** Description of Argyrolepia luridana, a Tortrix new to science. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, p. 80.

—— **26.** Description of an Ephestia new to science: E. Figulilella. Entomologist, V., 1870–71, p. 385.

—— **27.** Remarks on Mr. Barrett's "Notes on British Tortrices." [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 176–178.

—— **28.** Description of a Lepidopterous insect (Ephestia Roxburghii) new to science. [1872.] Entomologist, VI., 1873, p. 318.

—— **29.** Description of the larva of Plutella annulatella. Entomologist, VI., 1873, p. 360.

—— **30.** Description of the larva of Sciaphila penziana. Entomologist, VI., 1873, pp. 360–361.

—— **31.** Description of the larva of Alucita polydactyla. Entomologist, VI., 1873, p. 361.

—— **32.** Description of the larva of Eudorea lineolalis. Entomologist, VI., 1873, pp. 408–409.

—— **33.** Description of a Psychideous larva. Entomologist, VI., 1873, pp. 409–410.

—— **34.** Description of the larva of Grapholita nisana, *Lin.* Entomologist, VI., 1873, p. 410.

—— **35.** Early history of Agrotis Ashworthii. Entomologist, VI., 1873, pp. 423–425.

—— **36.** Description of the larva of Euchromia purpurana. Entomologist, VI., 1873, pp. 425–426.

—— **37.** Description of the larva of Depressaria rotundella. Entomologist, VI., 1873, p. 426.

—— **38.** Description of the larva of Platyptilus gonodactylus. Entomologist, VI., 1873, pp. 426–427.

Gregson, *Charles Stuart.* **39.** Description of the larva of Depressaria Douglasella. Entomologist, VI., 1873, pp. 453–454.

—— **40.** Description of the larva of Depressaria Yeatiana, *Fab.* Entomologist, VI., 1873, p. 482.

—— **41.** Life history of Dasypolia Templi. Entomologist, VI., 1873, pp. 509–511.

—— **42.** Description of the larva of Œcophora pseudospretella. Entomologist, VI., 1873, pp. 511–512.

—— **43.** Description of the larva of Leioptilus Lienigianus. Entomologist, VI., 1873, p. 512.

Gréhant, *Nestor.* **3.** Recherches physiques sur la respiration de l'homme. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 523–555.

—— **4.** Recherches physiologiques sur l'excrétion de l'urée par les reins. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 338–371 ; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 318–335.

—— **5.** Recherches physiologiques sur la respiration des poissons. Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Zool.*), pp. 371–382; Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870 (*C. R.*), pp. 152–153; Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 213–221; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 621–624.

—— **6.** Sur la rapidité de l'absorption de l'oxyde de carbone par le poumon. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1182–1186; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 150–152; Journ. de Pharm. XIII., 1871, pp. 191–195.

—— **7.** Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 274–276.

—— **8.** Renouvellement de l'air dans les poumons. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 206–213, 276–286.

—— **9.** Absorption des gaz par les liquides organiques. Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 328–334.

—— **10.** Application du vide à la filtration rapide. Journal de Physique, I., 1872, pp. 132–133.

—— **11.** Dosage de l'urée à l'aide du réactif de Millon et de la pompe à mercure. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 143–146.

—— **12.** Recherches comparatives sur l'absorption des gaz par le sang. Dosage de l'hémoglobine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 495–498.

—— **13.** Sur la mesure du plus grand volume d'oxygène que le sang peut absorber. Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 214–216.

Gréhant, *Nestor.* **14.** Extraction des gaz d'un liquide quelconque, à l'aide de la pompe à mercure. Journal de Physique, II., 1873, pp. 215–220.

—— **15.** Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine, mode d'élimination de l'oxyde de carbone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 233–237.

—— **16.** Note sur la composition de l'air qui se trouve dans les poumons en rapport avec le sang. [1871.] Paris, Mém. Soc. Biol. III., 1873 (*C. R.*), pp. 61–62.

—— **17.** Divers modes d'élimination de l'oxyde de carbone. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C. R.*), pp. 126–127.

—— **18.** Sur l'élimination de l'oxyde de carbone. [1873.] Paris, Mém. Soc. Biol. V., 1874 (*C.R.*), pp. 349–350.

Gréhant, *Nestor*, et **Duquesnel,** ——. Sur l'action physiologique de l'aconitine cristallisée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 209–211; Journ. de Pharm. XIV., 1871, pp. 156–158.

Gréhant, *Nestor*, et **Picard,** ——. De l'asphyxie, et de la cause des mouvements respiratoires chez les poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 646–648.

Greif (*Apotheker*). *Neue Analysen verschiedener Mehlgebender Saamen: Triticum polonicum, T. Spelta, Secale cereale. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 69–71.

—— **2.** *Resultate der chemischen Analysen der Vicia peregrina, V. Faba, V. sativa, und der Zea Mays. Repert. für Pharm. XIV., 1823, pp. 74–76.

Greiff, *Ph.*, et **Bolley,** ——. **2.** Sur la matière colorante rouge du bois de Brésil. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 140–142.

Greiff, *Ph.*, und **Braun,** *R.* **3.** Ueber ein neues Zersetzungsproduct aus käuflichem Anilin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 276–277.

Greiner, *Elias.* Untersuchungen über einbasische Kohlenstoffsäuren. 2. Ueber die Ameisensäure und Baldriansäure. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 41–53.

Greiss, *C. B.* **6.** Ueber Fluorescenz der Auszüge aus den verschiedenen Theilen der Pflanzen. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 171–175.

—— **7.** Ueber Erregung des Magnetismus durch Drehung. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 176–178; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 407–408.

—— **8.** Ueber gleichzeitige gesonderte Wahrnehmung des Grundtons und eines Obertons. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 638–640.

Greiss, *C. B.* **9.** Ueber Wärmeleitung in organischen Körpern. Annal. Phys. Chem. CXXXIX., 1870, pp. 174–177.

Grelle, *Friedrich.* Lineare Construction des Punctepaares, welches zu zwei gegebenen Punctepaaren gleichzeitig harmonisch ist. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 148–153.

—— **2.** Ueber das grösste einer Ellipse einbeschriebene n-Eck. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 153–156.

—— **3.** Ueber das an Volumen grösseste einem dreiachsigen Ellipsoid einbeschriebene Tetraëder. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 372–375.

—— **4.** Ueber ein geometrisches Kennzeichen der Art des durch fünf gegebene Tangenten, durch fünf gegebene Puncte u. s. w. bestimmten Kegelschnittes. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 388–392.

—— **5.** Die Integration der gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen durch die Methode der Trennung der operativen Symbole. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 297–310.

—— **6.** Note zur Integration des Differentials $\frac{a+bx+cx^2+\ldots+px^n}{A+Bx+Cx^2+\ldots+Px^N}\,\frac{dx}{\sqrt{\alpha+\beta x+\gamma x^2}}$. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 254–257.

—— **7.** Pauli's Träger. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVIII., 1872, col. 391–396.

Grellois, *E.* **2.** *Études hygiéniques sur les eaux potables. Mém. Méd. Militaires, II., 1859, pp. 120–212.

—— **3.** *Études sur les eaux thermales de Bourbon-l'Archambault, faites pendant l'été de 1858. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 1–19, 97–116, 193–213.

—— **4.** *Note sur les eaux minérales de Saint-Pardoux et de la Trollière près Bourbon l'Archambault. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 213–219.

Gremblich, *Julius.* [Ueber die Verbreitungsverhältnisse der Conchylien in Tirol.] Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. lxiv–lxvi.

Gremli, *A.* Beiträge zur Kenntniss der Schweizerischen Brombeeren. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 89–98, 124–134.

Grenacher, *H.* Beiträge zur näheren Kenntniss der Musculatur der Cyclostomen und Leptocardier. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 577–597.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Eies der Ephemeriden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 95–98.

—— **3.** Zur Anatomie der Gattung Gordius, *Linn.* Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 322–344; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 361–364.

Grenacher, *H.* **4.** Ueber Actinophrys sol: ein Beitrag zur Kenntniss der Süsswasser-Radiolarien. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 166–178; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 243–245.

—— **5.** Ueber die Muskelelemente von Gordius. [1868.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 287–288.

—— **6.** Bemerkungen über Acanthocystis viridis, *Ehbg. sp.* [1868.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 289–296.

—— **7.** Einige Beobachtungen über Räderthiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 483–498.

—— **8.** Zur Entwickelungsgeschichte und Morphologie der Cephalopoden. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 107–115.

Grenet, *A.* Note sur les mesures de projections faciales. Paris, Bull. Soc. Anthropol. I., 1866, pp. 241–246.

—— **2.** Note sur une nouvelle espèce de Tænia, recueillie à Mayotte (Comores)—T. madagascariensis. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 233–236; Archives de Méd. Navale, XIII., 1870, pp. 134–137.

Grenier, (*Dr.*). Description de trois nouvelles espèces de Coléoptères Français des genres Cionus, Raymondia, et Anophthalmus (C. telonensis, R. Perrisii, A. Auberti) et quelques réflexions sur les yeux de certaines espèces réputées aveugles. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 133–140.

—— **2.** Espèce nouvelle de Ceuthorhynchus: C. Barnevillei. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. lxv–lxvi.

—— **3.** [Note sur des fourreaux de Psychides du Mexique.] Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xxxv–xxxvii.

—— **4.** Note sur l'habitat de l'Eurythyrea carniolica. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, p. xxxix.

Grenier, *Charles.* **22.** Note sur le Dioscorea Pyrenaica, *Bub.* et *Bord.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 380–383.

—— **23.** Notes critiques sur quelques plantes Jurassiques. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lx–lxiv.

—— **24.** Rapport sur l'herborisation à la tourbière de Pontarlier, Juillet 1869. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. lxxix–lxxxi.

Grenier, *M.* De la spectrométrie. Spectronatromètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 707–711; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 49–55.

Grentzenberg, *Robert.* Die Macrolepidopteren (Noctuiden und Geometriden) der Provinz Preussen. Königsberg, Schriften, X., 1869 (*Abh.*), pp. 89–122.

Gressly, *Amanz.* For Biography, *see* Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 130–138.

—— **11.** Differenzialheber (Wasserstandsmesser). Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1866, pp. 228–233.

Gressner, ——. Ueber Wirkungen der Piscicola geometra, *Lin.* Dresden, Sitzungsber. Isis, 1867, p. 46.

Grete, *E. A.*, und **Hübner,** *H.* Ueber Metabromtoluol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 801–803.

Grethen, *Hilger.* Ueber das relative Gewicht von Sonne, Mond, und Erde. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 46–47 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 40–41.

Gretillat, *A.* Sur les dérivés de la réaction du bibromure d'éthylène sur l'aniline et la toluidine. Moniteur Scientif. XV., 1873, pp. 383–390.

Gretschel, *Heinrich.* Ueber einige auf elementarem Wege ausführbare Quadraturen. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 424–431.

—— **2.** Ueber die Behandlung des irreducibeln Falles der cubischen Gleichungen beim mathematischen Unterrichte. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 431–433.

—— **3.** Elementare Ableitung der Haupteigenschaften der Kettenlinien. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 121–133.

—— **4.** Ueber den Kegelschnitt der neun Puncte und sein stereometrisches Seitenstück. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 293–301.

—— **5.** Elementare Behandlung des ballistischen Problemes unter Voraussetzung eines der ersten Potenz der Geschwindigkeit direct proportionalen Luftwiderstandes. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 341–345.

—— **6.** Ueber ein System parallelachsiger Rotationsflächen zweiter Ordnung, welche eine gemeinschaftliche Schnittcurve besitzen. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 124–128.

—— **7.** Einige geometrische Satze welche sich auf Dreiecksflächen und Tetraëdervolumina beziehen. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 194–202.

—— **8.** Ueber die Ermittelung von Dreiecken, bei denen die Seiten und der Halbmesser des umschriebenen Kreises durch ganze rationale Zahlen ausdrückbar sind. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 221–223.

—— **9.** Elementare Ableitung der Formel für die Schwingungsdauer eines einfachen Pendels. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 1–7.

Greville, *Robert Kaye.* For Biography, *see* Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 463–476.

Greville, *Robert Kaye.* **40.** Descriptions of new and rare Diatoms. Microsc. Soc. Trans. XII., 1864, pp. 81–94 ; XIII., 1865, pp. 1–10, 24–34, 43–75, 97–105 ; XIV., 1866, pp. 1–9, 77–86, 121–130.

—— **41.** Descriptions of new genera and species of Diatoms from Hong Kong. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 1–7.

—— **42.** Descriptions of new species of Diatoms from the South Pacific. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 233–238.

—— **43.** Descriptions of new and rare Diatoms from the Tropics and Southern Hemisphere. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 436–441.

Greville-Williams. *See* **Williams,** *C. Greville.*

Grewingk, *C.* **8.** Ueber Hoplocrinus dipentas und Baerocrinus Ungerni. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. IV., 1867, pp. 100–114.

—— **9.** Ueber Eisschiebungen am Wörzjärw-See in Livland. Dorpat, Archiv Naturk. Mineral. V., 1870, pp. 1–24.

—— **10.** Ueber Bildung von Rothkupfererz in einem alten Grabe. Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 76.

—— **11.** Das Steinalter der Ostseeprovinzen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 325–329.

—— **12.** Beitrag zur Kenntniss der grossen Phosphoritzone Russlands. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 757–758.

Grewingk, *C.*, und **Schmidt,** *C.* Ueber die Meteoritenfälle von Pillistfer, Buschhof und Igast in Liv- und Kurland. [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 99–100.

Grey, *George.* Remarks on some specimens from South Africa, with notes by T. Rupert Jones. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 49–51.

Grey, (*Sir*) *George.* On the date of the extinction of the Moa. Zoologist, V., 1870, pp. 2104–2105.

Grierson, *T.* On the Death's Head Moth, Acherontia atropos. Dumfries, Nat. Hist. Soc. Trans. 1864, p. 9.

—— **2.** On the destruction of plantations at Drumlanrig by a species of Vole. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 307–308.

Griesbach, *Carl Ludolf.* Der Jura von St. Veit bei Wien. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 123–130 ; Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 54–55.

—— **2.** Kössener und Juraschichten im k. k. Thiergarten bei Wien. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 198–199 ; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 1.

—— **3.** Die Klippen im Wiener Sandsteine. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 217–224.

Griesbach, *Carl Ludolf.* **4.** Die Erdbeben der Jahre 1867 und 1868. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 195–232, 263–272.

—— **5.** Bemerkungen über die Altersstellung des Wiener Sandsteins. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 292–295.

—— **6.** Geologischer Durchschnitt durch Süd-Africa. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 501–504.

—— **7.** Petrefactenfunde in Südafrica. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 75–76.

—— **8.** On the geology of Natal, in South Africa. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 53–71; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 481.

Griess, *John Peter.* **12.** Zur Kenntniss des s. g. Azobenzols und verwandter Verbindungen. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 89–100.

—— **13.** On a new series of bodies in which Nitrogen is substituted for Hydrogen. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 667–732; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 375–384; Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 268–272, 298–318; IV., 1866, pp. 57–69; V., 1867, pp. 36–102; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 39–91.

—— **14.** Notiz über Hyperbromide der Diazosäuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, p. 121.

—— **15.** Umwandlung der Anthranilsäure in Benzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 157–158.

—— **16.** Notiz über die Jodphenylsäure. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 427–428.

—— **17.** Notiz über Oxybenzaminsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 1–2.

—— **18.** Ueber eine neue organische Säure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 35–36.

—— **19.** Ueber einige neue Substitutionsproducte des Benzols. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 201–202; III., 1867, pp. 536–537.

—— **20.** Vorläufige Mittheilung über eine neue Classe organischer Säuren. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 164–165.

—— **21.** Vorläufige Notiz über die Einwirkung des Cyans auf Amidobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 533–536.

—— **22.** Ueber zwei neue Abkömmlinge der Hippursäure: Oxyhippursäure, Jodhippursäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 190–191; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 725.

—— **23.** Ueber zwei neue organische Basen. 1. Base, $C_7H_6N_2$, und 2. Base, $C_{16}H_{18}N_4O_6$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 191–194; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 725.

—— **24.** Ueber die Einwirkung des Cyans auf Amidosäuren. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 389–391.

Griess, *John Peter.* **25.** Berichtigung eines Irrthums. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 650.

—— **26.** Ueber die Einwirkung des Harnstoffs auf aromatische Amidosäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 47–48.

—— **27.** Ueber die Einwirkung des Harnstoffs auf Glycocoll. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 106–107.

—— **28.** Ueber Diazocyanbenzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 369–370; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 574–575.

—— **29.** Ueber die Einwirkung des Cyans auf Anthranilsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 415–418; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 694–696; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 89–91.

—— **30.** Ueber Abkömmlinge der Uramidobenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 434–437; V., 1872, pp. 192–203; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 699–701.

—— **31.** Ueber Diamidonitrophenylsäure, einen neuen Abkömmling der Pikrinsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 202–207.

—— **32.** Ueber Azobenzolschwefelsäure. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 208–214.

—— **33.** Ueber Diamidobenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 325–337.

—— **34.** Ueber Benzkreatin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 703–704.

—— **35.** Ueber einige neue Zersetzungsproducte der Diazobenzoësäure. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 102–107.

—— **36.** Ueber einige neue Abkömmlinge aromatischer Amidosäuren. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 233–236.

—— **37.** Notiz über die isomeren Jodbenzoësäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 521–522.

—— **38.** Ueber ein neues Phenylendiamin. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 143–144.

—— **39.** Ueber Uramidobenzoësäure - Aethyläther und Carboxamidobenzoësäure-Aethyläther. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 292–297.

—— **40.** Ueber einige Abkömmlinge der Uramidodracylsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 855–857.

—— **41.** Ueber aromatische Amidosäuren mit Alkoholradicalen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1038–1043; VI., 1873, pp. 585–588.

—— **42.** Ueber Uramidodinitrophenylsäure und einige Abkömmlinge derselben. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 1–6.

—— **43.** Ueber zwei neue isomere Sulfosäuren der Amidobenzoësäure. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 244–247.

Griess, *John Peter.* **44.** Ueber Amidodracylsäure und Carboxamidodracylsäure. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 369–371.

—— **45.** Ueber eine neue Reihe organischer Säuren. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 453–457.

—— **46.** On some derivatives of uramidobenzoic acid. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 168–178; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 227–244.

—— **47.** Ueber die Bildung der Metanitrobenzoësäure beim Nitriren der Benzoësäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 129–134; Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 384–389.

Griess, *John Peter,* und **Caro,** *H.* Vorläufige Notiz über das Phenylenbraun. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 278–280.

Griess, *John Peter,* und **Martius,** *C. A.* **2.** Notiz über eine dem Alizarin isomere Verbindung aus Naphtalin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 375–379.

—— —— **3.** Ueber das Amidodiphenylimid, eine neue organische Base. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 633–640; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 257–264.

Griessmayer, *Victor.* Ueber das Verhalten von Stärke und Dextrin gegen Jod und Gerbsäure. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 40–56; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 769–770.

—— **2.** Untersuchungen über Stärke und Dextrin. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 636–639.

—— **3.** Zur Bestimmung des Bierextractes. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 346–347.

—— **4.** Neue Reaction auf Alkalien und *vice versa* auf Gerbsäure. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, p. 43.

—— **5.** Sur la question de l'assimilation de l'ammoniaque par la levûre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 1202.

Grieve, *D.* Fossiliferous strata at Lochend near Edinburgh. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 98.

Griewank, (*Dr.*). **4.** Lappa nemorosa, *Körnicke.* Meklenburg, Archiv, XXIII., 1870, pp. 189–190.

Griffen, *John,* and **Clarke,** *T. C.* Loads and strains of bridges. [1872.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 93–106.

Griffin, *Charles.* **4.** Earthquake-theory. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 52–54.

—— **5.** Account of a gas furnace for chemical operations at a white heat, without the aid of a blowing machine. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 280–285.

Griffin, *Frederick W.* **4.** Microscopical experiments on insects' compound-eyes. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 182–185.

Griffini, ——, e **Gibelli,** ——. Sul polimorfismo della Pleospora herbarum, *Tull.* Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, VI., 1873, pp. 612–631.

Griffith, *John William.* **16.** * On the composition of human milk. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 192–195.

Griffith, *Nathanial R.* On the Flintshire Cannel seam. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIX., 1870, pp. 75–82.

Griffith, (*Sir*) *Richard.* **27.** On the boulder drift and Esker Hills of Ireland, and on the position of erratic blocks in the country. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 98–100.

Griffith, *R. W.* On reason and instinct. Cardiff, Nat. Soc. Trans. IV., 1872, pp. 14–17.

Griffiths, (*Rev.*) *Henry.* On the geology of Mynydd Troed, Breconshire. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 152–157.

Griffiths, *John.* **2.** Note sur un cercle. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 345–349.

—— **3.** Geometrical theorems. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 357–360; VII., 1866, pp. 46–51, 341–346.

—— **4.** Note on the nine-point circle. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, p. 15.

—— **5.** Note on the geometry of the triangle. [1866.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 50–51.

—— **6.** Theorem concerning six points on a circle. Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 341–342.

—— **7.** A short method of finding the equation to a certain envelope depending on a triangle inscribed in a circle. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 346–347.

—— **8.** Investigation of the equations of the four pairs of circles which pass through the six points common to three given circles. Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 358–360.

—— **9.** On the problem of finding the circle which cuts three given circles at three given angles. [1871.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 269–278.

—— **10.** Note on finding the degree of a certain locus connected with a triangle inscribed in a circle. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 229–230.

—— **11.** On a property of the eight circles which can be drawn through the six points of intersection of three given circles. [1869.] Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 230–231.

—— **12.** Notes on the circle which cuts three given circles at given angles. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 366–372.

Griffiths, *William Handsel.* The theory of circulation in the Vorticellidæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 295–296.

—— **2.** On Hæmodromometers. [1865.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 317–324.

Grigor, *John.* On varieties of Larch. Highland Soc. Trans. XI., 1865, pp. 345–350.

Grigorieff, *A.* Zur Anatomie des Phellodendron Amurense, *Rupr.* Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 343–351.

Grillone, *G. B.* Studi sopra l' acido butirico di fermentazione greggia. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 388–394; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 127–134.

Grimaldi, *A.* Sulla decomposizione dell' acido silicio per mezzo delle foglie e della luce solare. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 109–113; Gazz. Chim. Ital. II., 1872, pp. 110–111.

Grimaud de Caux, *G.* **12.** Du canal de Marseille : indications théoriques et pratiques relatives à l'emploi des eaux de la Durance dans l'économie domestique et dans l'industrie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 283–287.

—— **13.** Étude première concernant l'analyse physique du lait. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 181–183.

—— **14.** Faits démonstratifs de l'efficacité de l'acide phénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 211–213.

—— **15.** Note concernant les eaux publiques de Toulouse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 893–895.

Grimaux, *Édouard.* Distillation sèche des acides sulfonaphtalique et disulfonaphtalique. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 17–18.

—— **2.** Sur le gallate monoéthylique. Paris, Bull. Soc. Chim. II., 1864, pp. 94–95.

—— **3.** Sur les formules rationnelles des principes constituants des lichens. Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 410–412.

—— **4.** Sur la constitution de la benzoïne, de l'hydrobenzoïne, et des corps qui s'y rattachent. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 378–382.

—— **5.** Sur les dérivés bromés de l'acide gallique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 976–979; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 479–481; Annal. Chem. Pharm. V. (*Suppl. Bd.*), 1867, pp. 233–236; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 227–229.

—— **6.** Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 211–213; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 46–49.

—— **7.** Sur le cinnamate de benzyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1049–1051; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 123–125.

—— **8.** Ueber die Stilbenreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 280–281.

Grimaux, *Édouard.* **9.** Sur un glycol aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1363–1367; Paris, Bull. Soc. Chim. XIV., 1870, pp. 133–140; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 338–343.

—— **10.** Sur le salicylonitrile. Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 25–27.

—— **11.** Dérivés du chlorure de tollylène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1383–1385; Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 193–195; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 598; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 32–35.

—— **12.** Sur les glycols aromatiques. Annales de Chimie; XXVI., 1872, pp. 331–355.

—— **13.** Sur les hydrates des acides gras monobasiques. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 414–425; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 535–547; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 539–543.

—— **14.** Sur quelques dérivés du tétrachlorure de naphtaline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 351–356; LXXVI., 1873, pp. 575–578; Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 205–212; XIX., 1873, pp. 396–400.

—— **15.** Sur des composés de la série aromatique. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, p. 254.

—— **16.** Sur les points de solidification des mélanges d'eau et d'acide acétique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 486–489; Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 393–396.

—— **17.** Sur une glycérine de la série aromatique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1598–1602; Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 118–124.

—— **18.** Synthèse de l'oxalylurée (acide parabanique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1548–1551.

Grimaux, *Édouard,* et **Lauth,** *Ch.* Recherches sur le chlorure de benzyle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 918–920; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 105–108; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 79–82.

—— —— **2.** Sur les dérivés bromés et chlorés du toluène. Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 347–349.

—— —— **3.** Sur le bromure de benzyle. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 108–109; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 113–115.

—— —— **4.** Sur les dérivés chlorés du xylène. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 233–235; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 115–118.

Grimaux, *Édouard,* et **Ruotte,** *J.* Sur l'essence de sassafras. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 928–930; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 462–465; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 88–91.

Grimelli, *Geminiano.* **7.** Metodo meteorologico per preconoscere e predire le meteore acquee. Modena, Ann. Soc. Nat. III., 1868, pp. 79–81.

Grimes, *J. Stanley.* Laws of the ocean currents. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 106–113.

Grimley, *H. N.* Note on the rectangular hyperbola. Messenger of Math. III., 1866, p. 51.

Grimm, *A.* Experimentelle Untersuchungen über den Brechact. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 205–209.

Grimm, *Ferdinand.* Ueber die Destillationsproducte eines Gemenges von buttersaurem und essigsaurem Kalk. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 249–264.

—— **2.** Ueber die Fettsäuren des Ungarischen Weinfuselöls und einige Caprinsäurederivate. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 264–274.

—— **3.** Ueber das Phtaleïn des Hydrochinons und Chinizarin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 506–512.

Grimm, *Ferdinand,* und **Gorup-Besanez,** *von.* Synthese des Rautenöles. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 518–522; München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 9–14; Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 275–281.

Grimm, *J.* Ein Beitrag zur Kenntniss vom Bau des Rückenmarkes von Vipera berus, *Linn.* Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 502–511.

Grimm, *Johann.* **10.** Ueber die geognostischen Verhältnisse und die Erzlagerstätten der Gutglückzeche zu Ober-Lischnitz in Böhmen. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 288–300.

—— **11.** Zur Kenntniss des Erzvorkommens bei Rodna in Siebenbürgen und über den Einfluss der Eruptivmassen auf dasselbe. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIX., 1870, pp. 170–191.

Grimm, *Oscar von.* Tracheenverschlussapparat der Schabe (Periplaneta orientalis). [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 52–54.

—— **2.** Beitrag zur Anatomie der Fühler der Insecten. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 66–73.

—— **3.** Der Bogenapparat der Katze. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 73–80.

—— **4.** Zur Embryologie von Phthirius pubis. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 513–517.

Grimm, *Oscar von.* **5.** Die ungeschlechtliche Fortpflanzung einer Chironomus-Art und deren Entwickelung aus dem unbefruchteten Ei. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XV., 1870 (*No.* 8) Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 31–45, 106–115.

—— **6.** Zur Anatomie der Binnenwürmer. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXI., 1871, pp. 499–504.

—— **7.** Zur Naturgeschichte der Vibrionen. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 514–530.

—— **8.** Ueber eine neue Süsswasser-Radiolarie: Elaster Greeffii. Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 531–534.

—— **9.** Zur Kenntniss einiger wenig bekannten Binnenwürmer: Tænia sagitta, *m.* T. ambigua, *Duj.* Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 240–246.

—— **10.** Ueber das Vorkommen des Echinorhynchus polymorphus im Flusskrebs. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 246–248.

—— **11.** Ueber das Vorkommen der Ascaris dentata, *Rud.*, in der Leber von Cobitis barbatula. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 248–250.

—— **12.** Ueber das Geruchsorgan der Störe. Göttingen, Naehrichten, 1872, pp. 537–539.

—— **13.** Ueber Synura urella, *Ehrb.*, und Uroglena volvox, *Ehrb.*, und den wahrscheinlichen genetischen Zusammenhang der Catallacten mit den Schwämmen. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 539–540.

—— **14.** Zum feineren Bau der Crinoiden. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 3–9.

—— **15.** Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung und Entwickelung der Arthropoden. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 12).

—— **16.** [Ueber Bacterien, in den Körpern von an der Sibirischen Pest gestorbenen Thieren, gefunden.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 292–293.

—— **17.** Nachträgliche Bemerkungen zur Kenntniss der Vibrioniden. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 118–122.

Grimshaw, *Harry.* On Ethyl-amyl. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 309–319; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 163–172.

Grimshaw, *Harry,* and **Schorlemmer,** *C.* Oenanthylic acid and normal heptyl alcohol. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1073–1082; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 137–150; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 596–597.

—— —— **2.** Normal primary heptyl alcohol. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 393–394.

Grimshaw, *Thomas Wrigley.* **2.** Sphygmographic observations on the pulse of Typhus. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLIII., 1867, pp. 51–59.

Grimus von Grimburg, *Carl.* Beiträge zur Flora Albaniens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1345–1352.

Grindley, *Thomas.* **2.** On certain tracks in the Manx slates. Geol. Mag. II., 1865, pp. 542–544.

Grindon, *Leo H.* On plants producing double flowers. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 27–28.

—— **2.** The non-occurrence near Manchester of certain common British plants. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 305–306.

Grinnell, *Walton.* Journey through Eastern Mantchooria and Korea. [1871.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 283–299.

Grinwis, *C. H. C.* Bijdrage tot de theorie der electro-dynamische potentiaal. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 208–229.

—— **2.** Over de energie eener electrische Lading. [1871.] Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 140–146.

—— **3.** Sur la théorie des résonnateurs. Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 417–432; Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 217–232.

Gripat, *H.* Monstre acéphale. Paris, Bull. Soc. Anatom. XVII., 1872, pp. 124–130.

—— **2.** Veau acéphale. Paris, Bull. Soc. Anatom. XVII., 1872, pp. 601–606.

Gripon, *E.* Sur les tuyaux d'orgue dits à cheminées. Cosmos, I., 1865, pp. 275–276.

—— **2.** Sur la conductibilité du mercure pour la chaleur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 51–53; Les Mondes, XI., 1866, pp. 426–427; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 547.

—— **3.** Vibrations d'une masse d'air renfermée dans une enveloppe biconique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 909–911.

—— **4.** Vibrations transversales des fils et des lames minces. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1213–1215; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 79–80; Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 357–416.

—— **5.** Expérience destinée à montrer les effets de la disposition du pendule compensé. Journal de Physique, I., 1872, pp. 334–335.

—— **6.** Vibrations des cordes sous l'influence d'un diapason. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 201–204.

—— **7.** Vibrations des cordes et des verges dans les liquides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 425–427.

—— **8.** De la fluorescence. Journal de Physique, II., 1873, pp. 199–207, 246–251.

Gris, *Arthur.* **28.** Recherches anatomiques et physiologiques sur la germination. [1863.] Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Bot.*), pp. 5–123.

—— **29.** Sur la germination du Mirabilis longiflora. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 120–123.

—— **30.** Recherches pour servir à l'histoire physiologique des arbres. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 438–443, 603–607; LXIII., 1866, pp. 737–739; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 431–433.

—— **31.** Note sur les corps reproducteurs des Cycadées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 10–13.

—— **32.** Sur le Naias major, *Roth.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 809–810; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 251–252.

—— **33.** Sur le mouvement des étamines dans la Parnassia palustris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 913–916; Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XVI., 1872, pp. 128–139.

—— **34.** Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 874–877; LXX., 1870, pp. 972–974; Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 53–59, 109–112, 153–156; Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, VI., 1870, pp. 201–302; Ann. Sci. Nat. XIV., 1872 (*Bot.*), pp. 34–79.

—— **35.** Note sur les ovules des Cycadées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 81–82.

—— **36.** Anatomie comparée de la moelle dans les Éricinées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 11–19.

—— **37.** Sur la présence du nucléus dans les réservoirs des substances nutritives. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 126–127.

—— **38.** Considérations générales sur la structure de l'écorce dans les Éricinées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 875–877.

Gris, *Arthur,* et **Brongniart,** *A. T.* **12.** Observations sur diverses plantes nouvelles ou peu connues de la Nouvelle-Calédonie. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Bot.*), pp. 330–381; II., 1864 (*Bot.*), pp. 124–168; III., 1865 (*Bot.*), pp. 197–238; VI., 1866 (*Bot.*), pp. 238–266; XIII., 1870–71 (*Bot.*), pp. 340–404.

—— —— **13.** Note sur les Épacridées de la Nouvelle-Calédonie et sur un genre nouveau de cette famille : Cyathopsis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 65–69.

—— —— **14.** Note sur le genre Chiratia, *Montrouzier.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 69–71.

Gris, *Arthur,* et **Brongniart,** *A. T.* **15.** Descriptions de quelques espèces nouvelles ou peu connues de Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 182–185.

—— —— **16.** Descriptions de plusieurs espèces du genre Pittosporum de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 185–189.

—— —— **17.** Descriptions de quelques Dilléniacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 189–192.

—— —— **18.** Descriptions de quelques Palmiers du genre Kentia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 310–316.

—— —— **19.** Sur un nouveau genre de Liliacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XI., 1864, pp. 316–318.

—— —— **20.** Description des Protéacées de la Nouvelle-Calédonie appartenant aux genres Grevillea, Stenocarpus, Cenarrhenes, et Knightia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 37–46.

—— —— **21.** Observations sur les Myrtacées sarcocarpées de la Nouvelle-Calédonie, et sur le nouveau genre Piliocalyx. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 174–187.

—— —— **22.** Notice sur le genre Soulamea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 242–244.

—— —— **23.** Sur quelques Ombellifères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 270–272.

—— —— **24.** Descriptions de quelques nouvelles espèces de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 299–302.

—— —— **25.** Sur les Conifères de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 422–427; XVI., 1869, pp. 325–331; XVIII., 1871, pp. 130–141.

—— —— **26.** Sur les Symplocos de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 428–431.

—— —— **27.** Supplément aux Myrtacées de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. 468–473.

—— —— **28.** Sur le prétendu genre Chiratia. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, p. 479.

—— —— **29.** Note sur le genre Spermolepis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 253–256.

—— —— **30.** Note sur le nouveau genre Pleurocalyptus de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 263–265.

Gris, *Arthur,* et **Brongniart,** *A. T.* **31.** Description de quelques plantes remarquables de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, IV., 1868, pp. 1–48; VII., 1871, pp. 203–235.

—— —— **32.** Note sur le nouveau genre Garnieria, de la famille des Protéacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 188–190.

—— —— **33.** Supplément aux Protéacées de la Nouvelle-Calédonie. Sur le nouveau genre Beauprea. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVIII., 1871, pp. 241–246.

—— —— **34.** Révision des Cunonia de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. 145–150.

Gris, *Eusèbe.* **2.** * De l'action de la sulfate de fer sur la végétation. Revue Scientif. XI., 1842, pp. 268–271.

Grisebach, *August Heinrich Rudolph.* **46.** Ueber die von Fendler in Venezuela gesammelten Bromeliaceen. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 1–21.

—— **47.** Diagnosen neuer Euphorbiaceen aus Cuba. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 161–181.

—— **48.** Die geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens. [1864.] Göttingen, Abhandl. XII., 1866.

—— **49.** Die Vegetations-Gebiete der Erde, übersichtlich zusammengestellt. Petermann, Mittheil. 1866, pp. 45–53.

—— **50.** Ueber die Gramineen Hochasiens. Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 61–93.

Grison, *Th.* Ueber das Schwarzfärben wollener Zeuge. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 716–717.

Griveau, *A.* Méthode théorique pour déterminer les conditions de réalité des racines d'une équation $f(x)=0$ de la forme $x^m+Px^{m-1}+\ldots+S=0$. Les Mondes, XVII., 1868, pp. 214-215.

Groddeck, *Albrecht von.* Kupferschiefer aus Schlesien. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

—— **2.** Ueber die Erzgänge des nordwestlichen Oberharzes. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 693–776; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 454–460.

—— **3.** Ueber die schwarzen oberharzer Gangthonschiefer. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 499–515.

—— **4.** Ueber ein neues Vorkommen von sogenanntem Silbersand zu Andreasberg. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 445–450.

—— **5.** [Auffindung von Knochen diluvialer Thiere am Harze.] [1869.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 327–330.

Groddeck, *Albrecht von.* **6.** Mittheilungen aus der Region des Oberharzer Diabaszuges zwischen Osterode und Altenau. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 605–614.

—— **7.** Erläuterungen zu den geognostischen Durchschnitten durch den Oberharz. Zeitschr. Berg. Hütt. Salinenw. XXI., 1873, pp. 1–11.

Groeger, *F.* Skizze über die Gesteinsverhältnisse im südlichsten Africa. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 129–136.

Grœnland, *Johannes.* **7.** Sur la préparation du chlorure de zinc iodé, employé dans les recherches d'histologie végétale. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 29–31.

—— **8.** Quelques mots sur les poils hétéromorphes de certains végétaux. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 58–60.

Grognot, (*aîné*). Poissons du département de Saône-et-Loire. Autun, Mém. Soc. Éduenne, I., 1865, pp. 207–232.

Grohe, *Fr.* **6.** Ueber die Bewegung der Samenkörper. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 401–445.

Grohe, *Fr.*, und **Mosler,** *F.* Zur Kenntniss der Veränderungen innerer Organe bei acuter Arsenvergiftung. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 208–225.

Grohmann, *Paul.* *Die Vedretta Marmolata. [1862.] Wien, Mittheil. Alpen-Vereins, I., 1863, pp. 195–221.

Groll, *C.* *Titrirmethode zur Bestimmung des Zinkgehalts der Erze. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 358–360.

Grollemund, ——. Étude expérimentale de l'action des acides de la bile sur l'organisme. Archives Gén. de Méd. XVII., 1871, pp. 231–233.

Gromier, *Émile.* Examen critique des idées nouvelles de M. Georges Ville sur les engrais chimiques considérés dans leurs rapports avec la physiologie générale et leurs applications à l'agriculture. [1867.] Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. 1–68.

Gronau, *J. F. W.* **4.** Beilage zu den Tafeln fur sämmtliche trigonometrische Functionen der cyklischen und hyperbolischen Sectoren. [1863.] Danzig, Schriften, I., 1865 (*Heft* 2).

—— **5.** Theorie und Anwendungen der hyperbolischen Functionen, vornehmlich Bestimmung des Widerstandscoefficienten aus Fallversuchen. Danzig, Schriften, I., 1865 (*Heft* 2).

—— **6.** Historische Entwickelung der Lehre vom Luftwiderstande. Danzig, Schriften, II., 1868 (*Heft* 1).

Gröndlund, *Chr.* Om bladribberne hos monokotyledone planter, navnlig hos indenlandske arter. Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 167–189.

Gröndlund, *Chr.* **2.** Bidrag til oplysning om Islands flora: 1. Laver (Lichenes). Botanisk Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 147–177.

—— **3.** Forskiellen mellem frøenes ydre udseende hos Pedicularis silvatica og P. palustris, betragtet i forhold til deres udviklings historie. Botanisk Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 272–283.

Grönvall, *A. L.* **2.** Ett par för Skandinaviens Flora nya växter: Atriplex laciniata, *Linn.*; Silene dichotoma, *Ehrh.*; Crepis setosa, *Haller* (*fil*). Botan. Notiser, 1868, pp. 182–183.

Grooss, *A.* **4.** Geologisches aus der Gegend von Bingen und Mainz. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 510–511.

Groot, *Cornelius de.* **4.** Over de Borneo-steenkolen en hare geschiktheid als brandstof. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 69–148.

—— **5.** Bijdrage tot de geologische en mineralogische kennis van Nederlandsch-Indië. Ontginbare kolenlagen in de ommelanden van Bengkoelen. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 375–395.

—— **6.** Mineralen en rotssoorten op de mailreis. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 398–399.

Gros, *Charles.* Sur des reproductions animales. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 108–111.

—— **2.** Observation des cellules nerveuses d'un tissu vivant. Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 451–452.

Grosch, *L.* Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 29 Aug. 1867. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 137–140.

Groshans, *J. A.* **6.** Des propriétés physiques des corps dans l'état gazeux et l'état liquide. [1864.] Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 73–87.

—— **7.** On the connexion between the physical properties of chemical bodies and their atomic composition. Chemical News, XIV., 1866, pp. 90–91.

—— **8.** Des températures correspondantes. Cosmos, III., 1866, pp. 285–286, 310–312.

—— **9.** Chimie mathématique. Les Mondes, XI., 1866, pp. 519–520.

—— **10.** Études et considérations sur la nature des éléments (corps indécomposés) de la chimie. Archives Néerland. II., 1867, pp. 157–170.

—— **11.** Ueber die specifische Wärme der gesättigten Dämpfe. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 90–104.

—— **12.** Sur la chaleur de vaporisation et les chaleurs spécifiques des corps solides liquides. Archives Néerland. V., 1870, pp. 1–14, 193–213.

Groshans, *J. A.* **13.** Studien und Betrachtungen über die Natur der Elemente. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 62–64.

—— **14.** Sur la nature des éléments (corps non-décomposés) de la chimie. Archives Néerland. VI., 1871, pp. 1–40; VIII., 1873, pp. 40–62; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 625–627, 689–692, 754–759; VI., 1873, pp. 519–523, 523–528, 704–708, 1079–1085, 1295–1301, 1354–1361.

Grosjean, *Beaumont J.* Estimation of nitrogen. Chemical News, XXV, 1872, pp. 205–206.

Gross, *Ch. F.* Essai sur la structure microscopique du rein. Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 422–438.

Gross, *Max.* Ueber das Breber Mineralwasser im Marmaroser Comitate. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 33–34.

Grossart, *William.* On the upper coal measures of Lanarkshire. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 96–113.

—— **2.** Note on a species of Conifer from the carboniferous sandstone of Shotts, Lanarkshire. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 81–82.

Grossman, (*Dr.*). Der astatische Schwungkugelregulator. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXX., 1866, pp. 176–179.

Grosso, *Remigio del.* **2.** Nota sull' equazioni differenziali, che si presentano nei problemi di meccanica. Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 243–277.

—— **3.** Sulle perturbazioni planetarie. Giornale di Matemat. V., 1867, pp. 65–88, 129–152, 193–216; VI., 1868, pp. 1–15, 125–152, 324–343.

—— **4.** Memoria sull' attrazione degli sferoidi. Giornale di Matemat. VII., 1869, pp. 137–151, 193–209; VIII., 1870, pp. 97–128, 206–221, 333–365.

Grote, *A. von,* und **Tollens,** *B.* Ueber eine aus Rohrzucker durch verdünnte Schwefelsäure entstehende Säure. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 759–762.

Grote, *Augustus R.* **5.** Description of a new genus and species of North American Noctuina: Philomma Henrietta. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 2–4.

—— **6.** Descriptions of North American Lepidoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. III. 1864, pp. 73–92, 322–327, 521–535; IV., 1865, pp. 315–330.

—— **7.** List of a collection of Lepidoptera heterocera, taken near Williamstown, Mass. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 92–96.

—— **8.** Notes on certain species of North American Lepidoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. III., 1864, pp. 535–542.

Grote, *Augustus R.* **9.** On the synonymy of Parathyris angelica, *Grote.* Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, p. 207.

—— **10.** Notes on Cuban Sphingidæ. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 33–84.

—— **11.** Notes on the Bombycidæ of Cuba. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 227–255.

—— **12.** Notes on the Zygænidæ of Cuba. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 173–189, 297–334.

—— **13.** Description of two new species of North American Brachycerous Diptera: Sparnopolius cumatilis, S. coloradensis. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, p. 445.

—— **14.** Remarks on the Sphingidæ of Cuba, and description of a new species of Ambulyx (A. sexoculata) from Brazil. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 195–207.

—— **15.** On the structural characters of Polyommatus Tarquinius. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 307–308.

—— **16.** On a new genus of Noctuidæ (Litoprosopus) allied to Dyops, with remarks on certain species of Agrotis. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 308–309.

—— **17.** On the North American Platypteryginæ. Philad. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 65–67.

—— **18.** On the synonymy, &c., of certain species of American Lepidoptera. Philad. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 115–122.

—— **19.** List of the Sphingidæ, Ægeriidæ, Zygænidæ, and Bombycidæ of Cuba. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 183–188.

—— **20.** On the North American species of Catocala. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 1–20.

—— **21.** Descriptions of North American Noctuidæ. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 20–28, 89–108, 293–310.

—— **22.** On the origin of Insects, and remarks on the antennal characters in the Butterflies and Moths. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 110–112.

—— **23.** Description of Tortrix lintneriana. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1873, p. 424.

—— **24.** Description of new North American moths. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 1–16.

—— **25.** Catalogue of the Sphingidæ of North America. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 17–28.

—— **26.** Catalogue of the Zygænidæ of North America. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 29–36.

Grote, *Augustus R.* **27.** Conclusions drawn from a study of the genera Hypena and Herminia. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 37–40.

—— **28.** Contributions to a knowledge of North American Moths. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 73–94.

—— **29.** A study of North American Noctuidæ. Buffalo, Bulletin, I., 1863–74, pp. 95–128, 129–155.

—— **30.** On the North American Geometridæ of the British Museum. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 156–160.

—— **31.** Kleiner Beitrag zur Kenntniss einiger Nordamericanischer Lepidoptera. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 168–174.

—— **32.** Description of the genera Argyrophyes and Condylolomia, and of a species of Deuterollyta (D. borealis). Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 175–177.

—— **33.** Description of a Butterfly new to the Lower Lake Region: Callicista ocellifera. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 178–179.

—— **34.** Description of three genera of Noctuidæ: Hamohadena, Adipsophanes, Plagiomimicus. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 180–182.

—— **35.** On Wallengren's *Lepidoptera Scandinaviæ Heterocera disposita et descripta.* Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 183–184.

—— **36.** On the Butterflies of Anticosti. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, p. 185.

—— **37.** On eight species of Noctuidæ. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 190–195.

—— **38.** Determination of Brazilian Sphingidæ collected by Mr. Charles Linden. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 279–281.

Grote, *Augustus R.*, and **Robinson,** *C. T.* Description of a new species of Citheronia (C. sepulcralis), and remarks on Anisota rubicunda. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 222–223.

—— —— **2.** Lepidopterological notes and descriptions of new species. Philad. Entom. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 489–496; VI., 1866–67, pp. 1–30.

—— —— **3.** A Synonymical Catalogue of North American Sphingidæ, with notes and descriptions. Philad. Entom. Soc. Proc. V., 1865, pp. 149–193.

—— —— **4.** Lepidopterological contributions. [1866.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 351–387.

—— —— **5.** Notes on the Lepidoptera of America. New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 432–466.

Grote, *Augustus R.*, and **Robinson,** *C. T.* **6.** Descriptions of American Lepidoptera. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 1–30, 171–192, 323–360; II., 1868–69, pp. 179–206; III., 1870–71, pp. 176–182; IV., 1873, p. 425–435.

—— —— **7.** Notes on the North American Lepidoptera in the British Museum, and described by Mr. Francis Walker. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 67–68.

—— —— **8.** On the American Butterflies referred to the genus Charis, by Doubleday. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 310–311.

—— —— **9.** Remarks on Dr. Boisduval's *Lépidoptères de la Californie.* Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 173–176.

Grote, *Karl.* Einige Beobachtungen über Tartramid und Tartraminsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 202–206.

—— **2.** Ueber die Zusammensetzung des Cystins. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 206–207.

—— **3.** Bemerkungen über die Azelsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 207–210.

Groth, (*Cand. Med.*) Ein Fall von geheilter Trichinenkrankheit. Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 602–609.

Groth, *Paul.* Ueber den Zusammenhang gewisser Wolkenerscheinungen mit den Erdmagnetismus. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, pp. 11–16.

—— **2.** [Mittheilung über Titansäure.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1865, p. 33.

—— **3.** Ueber den Titanit im Syenit des Plauen'schen Grundes. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 44–51.

—— **4.** Ueber einen grossen Topas-Crystall im mineralogischen Museum in Dresden. [1865.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 208–209.

—— **5.** Ueber neu gebildete Mineralproducte auf einem brennenden Steinkohlenfelde bei Dresden. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1867, pp. 68–70; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 55–56.

—— **6.** [Ueber Gesteine vom Kyffhäuser.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 459–460.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der überchlorsauren und übermangansauren Salze. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 193–228.

—— **8.** Crystallographisch-optische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem. CXXXV., 1868, pp. 647–667.

—— **9.** Notiz über das schwefelsaure Amarin. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 122–124.

—— **10.** Ueber die Isodimorphie der arsenigen und der antimonigen Säure. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 414–433.

Groth, *Paul.* **11.** Ueber den crystallisirten Kainit von Stassfurt. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 442–447.

—— **12.** Ueber Crystallform und Circularpolarisation, und über den Zusammenhang beider beim Quarz und überjodsauren Natrium. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 140–148; Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 433–442; Annales de Chimie, XVIII, 1869, p. 493.

—— **13.** Ueber die Isomorphie der Verbindungen des Quecksilbers mit 2 Atomen Chlor, Brom, Jod, Cyan. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 574–576.

—— **14.** Ueber Beziehungen zwischen Crystallform und chemische Constitution bei einigen organischen Verbindungen. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 31–43; Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 247–258; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 449–457; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 191–203; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 225–243.

—— **15.** Ueber den Topas einiger Zinnerzlagerstätten, besonders von Altenberg und Schlaggenwalde, sein Vorkommen und seine Crystallformen. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 381–414.

—— **16.** [Ueber lose Quarzkrystalle, Kobaltglanz und Kupferkies.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 661–662.

—— **17.** Ueber Apparate und Beobachtungsmethoden für crystallographisch-optische Untersuchungen. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 34–55.

—— **18.** Ueber die Crystallform des Chloralhydrats. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 676–677.

—— **19.** [Ueber Kalk im Gneiss bei Markirch.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 771–772.

Groth, *Paul*, und **Arzruni,** *A.* Ueber die Crystallform und die optische Eigenschaften des Wolframs und dessen Beziehungen zum Columbit. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 235–240.

Groth, *Paul*, und **Hintze,** *C.* Ueber crystallisirten Blödit von Stassfurt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 670–678; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 259–260.

Grothe, *Hermann.* **2.** *Ueber den gelben Farbstoff in Parmelia, Rhabarber und anderen Rumiceen. [1861.] Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 107–109.

—— **3.** Untersuchungen über Wolle und Seide. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, p. 324.

Grothe, *Hermann.* **4.** Ueber das Verhalten der Metalloxydauflösungen gegen Alkalien bei Gegenwart nichtflüchtiger organischer Substanzen, und über den Nachweis der Metalloxyde in solchen Lösungen. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 175–190.

—— **5.** Die neuesten Methoden der Leuchtgasbereitung. [1867.] Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 10–16.

—— **6.** Das Papier und seine Rohmaterialien. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVI., 1870, pp. 553–571.

Grotowsky, ——. Ueber den Einfluss des Lichtes auf Mineralöle. [1868.] Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 671–672.

Grotrian, (*Kammerrath*). **2.** Ueber Cöloptychien der Oberen Kreide von Vordorf. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 148–149.

Grouvelle, *A.* [Note sur Litargus coloratus, *n. sp.*, et sur un Læmophlæus parasite des Hylesinus thuyæ et Aubei.] Paris, Ann. Soc. Entom. II., 1872, p. xiv.

Grouvelle, *A.*, et **Bonnaire,** ——. [Notes sur des Coléoptères rencontrés à Fontainebleau.] Paris, Ann. Soc. Entom. I., 1871, pp. xxxvi–xxxvii.

Grouven, *Hubert.* *Untersuchung von befallenem Klee. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 105–106.

—— **2.** *Ueber die Constitution der Schafmilch bei der Lähmekrankheit der säugenden Lämmer. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 196–197.

—— **3.** Ueber die Zuckerrüben-Krankheit. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 164–172.

—— **4.** Ueber die Stickgas- und Ammoniakgas-Perspiration grösserer Thiere. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 326–344.

—— **5.** Die Theorie der Fettbildung aus Kohlehydraten. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 66–68.

—— **6.** Ueber Zweck, Einrichtung und Aussuchung von Düngungsversuchen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 116–122.

Grouven, *Hubert*, und **Frühlung,** *R.* Bestimmungen des Gehaltes an Salpetersäure und Stickstoff während der verschiedenen Wachsthumsperioden der landw. Culturpflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 471–479; IX., 1867, pp. 9–37, 150–157.

Grove, ——. Sur la construction des pompes centrifuges ou rotatives. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 121–134.

Grove, (*Sir*) *William Robert.* **57.** On boiling water. Chemical News, IX., 1864, pp. 149–152; Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 158–166; Les Mondes, IV., 1864, pp. 568–573.

Grove, (*Sir*) *William Robert.* **58.** Address to the British Association assembled at Nottingham. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. liii–lxxxii.

—— **59.** On aplanatic telescopes. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 161–164.

—— **60.** Artificial rocking-stones. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 65–66.

—— **61.** An experiment in magneto-electric induction. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 184–185.

Grover, *G. E.* Notes on fire-bricks. American Chemist, II., 1872, pp. 416–419, 451–454.

Groves, *Charles E.* **2.** On the formation of naphthaquinone by the direct oxidation of naphthaline. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 209–311; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 357–359.

Groves, *Charles E.*, and **Bolas,** *T.* Note on Bromopicrin. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 153–154; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 253–255; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 468–469.

—— —— **2.** On tetrabromide of carbon. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 161–165; IX., 1871, pp. 773–785; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 60–66; CLX., 1871, pp. 160–177; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 463–467; CXII., 1871, pp. 388–399.

Groves, *Henry.* **3.** Notes on Florentine orris: Iris florentina. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 607–611; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 229–231.

Groves, *Thomas B.* **6.** On the rancidity of fats. [1864.] Parmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 249–253.

—— **7.** On the assay of the alkaloids in pharmaceutical extracts. [1864.] Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 268–275.

—— **8.** On aconite. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1866, pp. 14–19; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 118–123.

—— **9.** On solutions. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1871, pp. 568–572.

—— **10.** Nepaul aconite. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 433–434.

—— **11.** On Kamala. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 599–602; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 228–229.

—— **12.** Further experiments on Nepaul aconite and on the characteristics of the aconitines. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1873, pp. 500–510.

Grubb, *Howard.* On a recently observed meteor. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 444–446.

—— **2.** The great Melbourne telescope. [1869.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 460–474.

Grubb, *Howard.* **3.** On some new points in the mounting of astronomical telescopes. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 30–34.

—— **4.** On clocks for Equatorial Telescopes. [1873.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 474–482.

Grubb, *Thomas*, and *T. R.* **Robinson.** Description of the great Melbourne telescope. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 434–437; Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 127–162.

Grube, *Adolph Eduard.* **51.** Beschreibungen einiger Amphipoden der Istrischen Fauna. Archiv f. Naturg. XXX., 1864, pp. 195–213; XXXII., 1866, pp. 377–417.

—— **52.** Ueber den Africanischen Elephanten. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 43–47.

—— **53.** Resultate eines Aufenthaltes auf der Insel Lussin. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 47–50.

—— **54.** Unbeschriebene Seesterne: Oreaster muricatus, Ophidiaster clathratus, Chætaster Californicus. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 51–53.

—— **55.** Ueber die Gattungen Estheria und Limnadia, und einen neuen Apus: A. numidicus. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 203–282.

—— **56.** Ueber ein auffallend grosses Exemplar eines Karpfen: Cyprinus carpio, *Linn.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 58–59.

—— **57.** Ueber einige neue Seesterne des zoologischen Museums zu Breslau. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 59–61.

—— **58.** Ueber Platybrissus Roemeri, ein noch unbeschriebener Seeigel der Jetzwelt. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 61–62.

—— **59.** Ueber diejenigen Gattungen der regelmässigen Seeigel, welche an den Grenzen der Täfelchen sowohl auf den Ambulacral- als Interambulacralfeldern Eindrücke zeigen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 62–63.

—— **60.** Euzonus arcticus, eine neue Annelide. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 64–65.

—— **61.** Zwei neue Ophelien: O. polycheles und O. aulopygos. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, p. 65.

—— **62.** Ueber Peripatus capensis, *n. sp.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 65–66.

—— **63.** Ueber Landblutegel (Hirudo) aus Südaustralien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, p. 66.

Grube, *Adolph Eduard.* **64.** Ueber die im October 1865 in Breslau beobachteten Aphidenschwärme (Aphis Dianthi, *Schr.*). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 66–69; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 239–240.

—— **65.** Ueber Landblutegel (Hirudo). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 59–61.

—— **66.** Ueber Landplanarien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 61–64; XLV., 1867, pp. 45–46.

—— **67.** Ueber neue Anneliden aus den Gattungen Eunice, Hesione, Lamprophaës und Travisia. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 64–66.

—— **68.** [Resultate einer Revision der Euniceen.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 66–68.

—— **69.** [Ueber Cyprinus striatus und Abramis Leuckarti, zwei Schlesische Fische.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 68–69.

—— **70.** [Ueber einige, dem zoologischen Museum in Breslau geschenkte, Ostindische Reptilien.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 69–70.

—— **71.** [Ueber ein in Schlesien gefangenes Exemplar der Phalaropus platyrrhynchus, *Temm.*] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, p. 70.

—— **72.** Beschreibungen neuer von der Novara-Expedition mitgebrachter Anneliden und einer neuen Landplanarie. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 173–184.

—— **73.** Asthenosoma varium, eine neue Art von Seeigeln. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 42–44.

—— **74.** Ueber einige seltenere oder neue Ophiuriden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 44–45.

—— **75.** Ueber Loxosiphon, Cloeosiphon und einige Phascolosomen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 47–49.

—— **76.** [Ueber eine Reihe neuer Anneliden.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 50–52.

—— **77.** Ueber die Familie der Maldanien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 52–58; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 393–399.

—— **78.** Ueber Branchipus Grubii und Estheria tetracera. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, pp. 58–59.

—— **79.** [Ueber eine Insecten-Larve aus dem Süssenwasser.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLV., 1867, p. 59.

—— **80.** Ueber einen lebendig gebärenden Seeigel: Anochanus Sinensis. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 178–180; Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 168–170; Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 69–70.

Grube, *Adolph Eduard.* **81.** Beschreibungen einiger von Georg Ritter von Frauenfeld gesammelter Anneliden und Gephyreen des Rothen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 629–650.

—— **82.** Beschreibung neuer oder weniger bekannter von Herrn Ehrenberg gesammelter Anneliden des Rothen Meeres. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 484-521.

—— **83.** [Ueber einige auffallend gebildete oder seltene Eidechsen (Pygopus) aus Neuholland.] [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 52–54.

—— **84.** [Ueber einige Pantopoden (Pycnogoniden.)] [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 54–55.

—— **85.** Ueber Flusskrebsen (Astacus.) [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 55–56.

—— **86.** Ueber Ehler's Entdeckung fossiler Euniciden und eine neue Diopatra. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 58–59.

—— **87.** Ueber die Familie der Opheliaceen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 59–67.

—— **88.** Ueber die Maldanien und Ammochares. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, p. 68.

—— **89.** Mittheilungen über St. Vaast-la-Hougue und seine Meeres-, besonders seine Annelidenfauna. Breslau, Abhandl. Schles. Gesell. 1869, pp. 91–129.

—— **90.** Bemerkungen über Anneliden des Pariser Museums. Archiv f. Naturg. XXXVI., 1870, pp. 281–352.

—— **91.** [Vorlage der Strauch'schen Synopsis der gegenwärtig lebenden Krokodile.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 64–65.

—— **92.** Ueber Galeopithecus volans, *Linn.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 65–66.

—— **93.** Neue Arten der Gattung Sabella. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 67–68.

—— **94.** Bemerkungen über die Amphicteneen und Amphareteen, *Mgn.* Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 68–84.

—— **95.** Ueber zwei neue Heteronereisformen (Nereis Marionii, N. Costæ) und Pycnogoniden (Phoxichilus lævis). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 84–86.

—— **96.** Ueber die Schlesische Arachnidenfauna. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVIII., 1870, pp. 86–87.

—— **97.** Beschreibungen einiger Egel-Arten. Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 87–121.

Grube, *Adolph Eduard.* **98.** Ueber die Gattung Lycastis und ein paar neue Arten derselben. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 47–48.

—— **99.** Critische Uebersicht der bisher beschriebenen Terebellen, und über Terebellides anguicomus und einige Serpulaceen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 48–83.

—— **100.** Ueber die Fauna des Baikalsee's sowie über einige Hirudineen und Planarien anderer Faunen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 53–56.

—— **101.** Bemerkungen über Lumbrico-nereis gigantea, *Qf?* und eine neue Œnone (Œ. vitiensis) und Serolis (S. acutangula). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 56–58.

—— **102.** Beschreibungen von Planarien des Baikalgebietes. Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 273–292.

—— **103.** Ueber die pflanzenfressenden Cetaceen. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 49–51.

—— **104.** Ueber die von Dr. Agathon Bernstein in Java gesammelten Naturalien. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L. 1872, pp. 51–55.

—— **105.** Demonstration eines ungewöhnlich grossen Exemplars einer Kaulquappe (der Larve der Pelobates fuscus) von Göppersdorf (Strehlen). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, p. 55.

—— **106.** Ueber eine Zusendung Transkaukasischer Arachniden und Myriopoden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 56–57.

—— **107.** Ueber ein paar neue Anneliden aus der Familie der Spiodeen: Periptyches festiva, Paraonis tenera. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 57–59.

—— **108.** Die Familie der Cirratuliden. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 59–66.

—— **109.** Clepsine maculosa, *Rathke*, und eine Patagonische Seestern (Ctenodiscus australis, *Lovèn*). Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, p. 66.

—— **110.** Ueber einige bisher noch unbekannte Bewohner des Baikalsee's. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. L., 1872, pp. 66–68.

Grube, *F.* **2.** Bemerkung zu der Abhandlung: "Ueber die Anziehung eines Cylinders." Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 277–279.

—— **3.** Ueber die senkrecht gegen die Axe gerichtete Anziehungs-componente eines kreisförmigen Kegels. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 279–284.

Grube, *F.* **4.** Ueber die Anziehungscomponente eines geraden elliptischen Cylinders in der Richtung der Axe, wenn die Elementaranziehung irgend einer Potenz der Entfernung umgekehrt proportional ist. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 62–73.

—— **5.** Ueber die Anziehung elliptischer und kreisförmige Scheiben. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 437–454.

—— **6.** Ueber die Anziehung eines homogenen Ellipsoids. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 356–364.

—— **7.** Zur Geschichte des Mac-Laurin'schen Satzes, betreffend die Anziehung confocaler Ellipsoïde. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 261–266.

—— **8.** Ueber die Anziehung der von einer Fläche zweiten Grades und von zwei zu deren Axe senkrechten Ebenen begrenzten Körperstumpfe. [1868.] Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 267–289.

—— **9.** Ueber zwei bestimmte Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 464–466.

Gruber, *Alfred von.* Beiträge zur genaueren Kenntniss des Sulfobenzids. [1869.] Kiel, Schriften, XVI., 1870 (*Phil.* 3).

Gruber, *Alfred von*, und **Otto,** *R.* Ueber Sulfobenzid und zwei isomere Bichlorsulfobenzids. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 630–633; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 174–185.

—— —— **2.** Ueber Sulfotoluid. [1869.] Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 193–198; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 33–34.

Gruber, *Alfred von*, **Otto,** *R.*, und **Löwenthal,** *J.* Ueber Toluolbisulfoxyd und Toluolsulfür. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 623–629; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 101–119; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 404–407.

Gruber, *Oscar von*, und **Otto,** *R.* Ueber toluolschweflige Säure. Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 92–102; CXLV., 1868, pp. 10–25; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 479–481.

—— —— **2.** Ueber die Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen mit chromsaurem Kupfer. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 25–27.

Gruber, *Vitus.* On the developmental history and reproductive power of the Orthoptera. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 147–148.

Gruber, *Wenzel.* **46.** *Ueber die Aufhängebänder der Schilddrüse. Medizin. Jahrbuch. V., 1863, pp. 3–9.

—— **47.** Vorläufige Mittheilung über die secundären Fusswurzelknochen des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 286–290.

Gruber, *Wenzel.* **48.** Die Bursæ mucosæ in den inneren Achselhöhlenwand. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 358–366.

—— **49.** Zur Anatomie der Arteria radialis. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 434–455.

—— **50.** Weitere Beiträge zu den Bildungshemmungen der Mesenterien. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 478–490.

—— **51.** Zu den Anomalien der Arteria pediæa. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 512–515.

—— **52.** Ueber die Nichtexistenz eines Analogon des anomalen Musculus supraclavicularis des Menschen bei Myogale. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 667–671.

—— **53.** Weitere Falle von Einmündung der Vena hemiazyga in das Atrium dextrum cordis beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 729–740 ; 1866, pp. 224–230.

—— **54.** Ueber den Sinus communis und die Valvulæ der Venæ cardiacæ, und über die Duplicität der Vena cava superior bei dem Menschen und den Säugethieren. [1863.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 10–18; St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. VII., 1864 (*No.* 2).

—— **55.** Ein Nachtrag zur Kenntniss des Processus supracondyloideus (internus) humeri des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 367–376.

—— **56.** Die eigenen Spanner des Ringbandes des Radius—Musculi tensores proprii ligamenti annularis radii—bei dem Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 377–391.

—— **57.** Ueber das Vorkommen eines Mesenterium commune für das Jejuno-Ileum und die grössere Anfangshälfte des Dickdarmes bei seitlicher Transposition der Viscera aller Rumpfhöhlen. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 558–600.

—— **58.** Neue supernumeräre Schlüsselbeinmuskeln. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 703–718.

—— **59.** Weitere Beiträge zu den durch Bildungsfehler bedingten Lagerungsanomalien des Darmes. Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 94–104.

—— **60.** Ueber congenitalen Radiusmangel. [1864.] Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 211–222.

—— **61.** Notiz über die Zergliederung einer rechten oberen Extremität eines Mannes mit Duplicität des Daumens an der Hand. [1864.] Virchow, Archiv, XXXII., 1865, pp. 223–228.

—— **62.** Ueber die secundären Handwurzelknochen des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 565–586.

—— **63.** Ueber die Valvulæ der Vena azyga und ihrer Aeste. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 692–706.

Gruber, *Wenzel.* **64.** Ueber die tiefe Lage der linken Niere. Medizin. Jahrbuch. XI., 1866, pp. 9–36.

—— **65.** Anomaler Verlauf der Vena anonyma sinistra durch die Thymus. Archiv Anat. Physiol. 1867, p. 256.

—— **66.** Halsrippe bei Canis familiaris. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 542–546.

—— **67.** Enorm hoher Ursprung einer supernumerären Arteria circumflexa ilei interna von der Arteria iliaca externa. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 547–551.

—— **68.** Anomaler Verlauf das Nervus medianus vor dem Musculus pronator teres, bei Durchbohrung des letzteren durch die hoch oben am Oberarme von der Arteria brachialis entsprungene Arteria interossea. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 552–559.

—— **69.** Ueber den anomalen Verlauf des Nervus ulnaris vor dem Epitrochleus. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 560–564.

—— **70.** Ueber die Arteria mediana antibrachii superficialis, Arteria ulnaris antibrachii superficialis und Duplicität der Arteria ulnaris. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 668–687.

—— **71.** Ueber den Musculus epitrochleo-anconeus des Menschen und der Säugethiere. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 5).

—— **72.** Monographie der Bursæ mucosæ cubitales. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 7).

—— **73.** Ueber die männliche Brustdrüse und die Gynæcomastie. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 10).

—— **74.** Ueber congenitalen unvollständigen Radiusmangel. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 427–435.

—— **75.** Ueber das Zungenbein-Schildknorpel-Hilfsband (Ligamentum hyo-thyreoideum accessorium). Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 633–634.

—— **76.** Ueber die Muskeln des unteren Schildknorpelrandes (Musculi thyreoidei marginales inferiores). Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 635–639.

—— **77.** Ueber den seltenen Schildknorpelhorn-Giessbeckenknorpelmuskel (Musculus keratoarytænoideus). Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 640–641.

—— **78.** Ueber eine neue Variante des Musculus thyreotrachealis und über den Musculus hyotrachealis. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 642–645.

—— **79.** Ueber die congenitale Anorchie beim Menschen. Medizin. Jahrbuch. XV., 1868, pp. 37–60.

—— **80.** Neue Abweichungen der Vena jugularis externa posterior. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 237–253.

Gruber, *Wenzel.* **81.** Ueber die Varietäten des Musculus brachialis internus. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 259–269.

—— **82.** Ueber die Varietäten des Musculus brachio-radialis. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 277–287.

—— **83.** Nachtrag zur Kenntniss des Musculus epitrochleo-anconeus der Säugethiere. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 329–335.

—— **84.** Ueber die Varietäten des Musculus radialis internus brevis (M. radio-carpeus et radio-carpometacarpeus, *Gruber* 1859, M. flexor carpi radialis brevis, *Wood* 1866). St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 335–346.

—— **85.** Zweiter Nachtrag zur Kenntniss des Processus supracondyloideus (internus) humeri des Menschen. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 448–457.

—— **86.** Ueber das Spatium intra-aponeuroticum suprasternale und Sacci cœci retro-sternocleido-mastoidei. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 11).

—— **87.** Ueber die Varietäten des Musculus palmaris longus. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 14).

—— **88.** Ueber Missbildungen der Finger an beiden Händen eines Lebenden. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 303–304.

—— **89.** Rechter Fuss mit 6 Fusswurzelknochen, 4 Mittelfussknochen und 4 Zehen. Virchow, Archiv, XLVII., 1869, pp. 304–307.

—— **90.** Geschichtliches über den an den Nervus ulnaris angeschlossenen Ast des Nervus radialis zum Musculus anconeus internus (*J. Cruveilhier*, 1837), Ramus collateralis ulnaris Nervi radialis (*W. Krause*, 1864). Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 30–37.

—— **91.** Ueber ein dem Os intermedium s. centrale gewisser Säugethiere analoges neuntes Handwurzelknöchelchen beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 331–341.

—— **92.** Ueber ein neuntes Handwurzelknöchelchen des Menschen mit der Bedeutung einer persistirenden Epiphyse des zum Ersatze des mangelnden Processus styloideus des Metacarpale III. anomalvergrösserten Multangulum minus. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 342–360.

—— **93.** Vorkommen des Processus styloideus des Metacarpale III. als persistirende und ein neuntes Handwurzelknöchelchen repräsentirende Epiphyse. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 361–366.

—— **94.** Ueber das neue Anheftungsbündel des Œsophagus an den Bronchus dexter (Musculus broncho-œsophageus dexter). Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 519–520.

Gruber, *Wenzel.* **95.** Ueber die Halsrippen des Menschen mit vergleichend-anatomischen Bemerkungen. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIII., 1869 (*No.* 2).

—— **96.** Beiträge zur Anatomie des Schädelgrundes. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIII., 1869 (*No.* 7).

—— **97.** Dreiwurzelige Arteria radialis. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 180–188.

—— **98.** Rudimentäre Arteria radialis. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 189–196.

—— **99.** Ueber das aus einer persistirenden und den Processus styloideus des Metacarpale III. repräsentirenden Epiphyse entwickelte articulirende, neunte Handwurzelknöchelchen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 197–207.

—— **100.** Subcutaner Verlauf des Ramus dorsalis der Arteria radialis am Unterarm- und Handwurzelrücken. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 484–489.

—— **101.** Beiträge zu den secundären Handwurzelknochen des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 490–498.

—— **102.** Ungewöhnliches Ossiculum sesamoideum am Handrücken. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 499–500.

—— **103.** Ueber die Verbindung des Nervus medianus mit dem Nervus ulnaris am Unterarme des Menschen und der Säugethiere. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 501–522.

—— **104.** Ueber congenitale Theilung des Parietale durch eine quere oder schräge Sutur. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 113–124.

—— **105.** Ueber congenital abnorm weite Foramina parietalia. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 124–134.

—— **106.** Ueber den Fortsatz des Höckers des Kahnbeines der Fusswurzel (Processus tuberositatis navicularis) und dessen Auftreten als Epiphyse oder als besonderes articulirendes Knöchelchen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 281–285.

—— **107.** Duplicität der Arteria ulnaris. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 286–296.

—— **108.** Ueber das Tuberculum deltoideum und den Processus deltoideus des Schlüsselbeines. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 297–299.

—— **109.** Ueber ein congenitales Loch im unteren Schulterblattwinkel über dessen Epiphyse. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 300–304.

—— **110.** Ueber einen Musculus tibio-astragaleus anticus des Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 663–668.

—— **111.** Ueber den Musculus und über die neue Bursa mucosa ilio-costocervicalis am Tuberculum der ersten Rippe, und über einige accidentelle Bursæ mucosæ am Rücken. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 669–693.

Gruber, *Wenzel.* **112.** Fälle des Vorkommens eines Spitzenlappens an der rechten Lunge des Menschen durch einen supernumerären verticalen Einschnitt. Verlauf des Bogens der Vena azyga in diesem Einschnitte. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 91–95.

—— **113.** Ueber seltene Arterien-Abweichungen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 245–254.

—— **114.** Zusammenstellung veröffentlicher Fälle von Polydactylie, mit 7–10 Fingern an der Hand und 7–10 Zehen an dem Fusse; und Beschreibung eines neuen Falles von Polydactylie mit 6 Fingern an der rechten und 6 Fingern und Duplicität der Endphalange des Daumens an der linken Hand, mit 6 Zehen an dem rechten und 8 Zehen an dem linken Fusse. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 352–372.

—— **115.** Nachträge zur Osteologie der Hand und des Fusses. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 435–459.

—— **116.** Zusammensetzung veröffentlicher Fälle von Polydactylie mit 6 Fingern an der Hand und 6 Zehen an dem Fusse; und Beschreibung zweier neuen Fälle von Duplicität des Daumens. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 460–483.

—— **117.** Neue Fälle des Vorkommens eines neunten, den Processus styloideus des Metacarpale III. substituirenden Handwurzelknöchelchens beim Menschen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 483–486.

—— **118.** Ueber einen Fall des Vorkommens des den Processus styloideus des Metacarpale III. substituirenden neunten Handwurzelknöchelchens beim Menschen, welches mit dem Metacarpale III. theilweise anchylosirt war. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 486–492.

—— **119.** Ueber zwei unngewöhnliche Spannmuskeln an der unteren Extremität des Menschen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 527–530.

—— **120.** Ueber Varietäten der Vena femoralis profunda. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 347–359.

—— **121.** Ueber einen bemerkenswerthenfall von Polydactylie. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 359–368.

—— **122.** Ueber einen Musculus cubito-carpeus und einen Musculus radio-cubito-carpeus biceps beim Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 368–373.

—— **123.** Zergliederung eines rechten Armes mit Duplicität des Daumens. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 486–494.

Gruber, *Wenzel.* **124.** Ueber den Musculus anconeus V. des Menschen, mit vergleichend-anatomischen Bemerkungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 1).

—— **125.** Bemerkungen über das Foramen mentale. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 738–745.

—— **126.** Zergliederung eines linken Armes mit Duplicität des Daumens. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 24–31.

—— **127.** Ueber einen vom Musculus semitendinosus abgegangenen Musculus tensor fasciæ suralis. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 289–291.

—— **128.** Nachträge zu den Varietäten des Musculus palmaris longus. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 291–294.

—— **129.** Ueber einen Musculus biceps brachii mit einem Caput coracoideum und einem Caput humerale anomalum statt des mangelnden Caput glenoideum. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 314–318.

—— **130.** Ein den mangelnden Musculus palmaris longus durch einen supernumerären Bauch ersetzender Musculus radialis internus longus bicaudatus beim Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 318–319.

—— **131.** Nachträge zu den Varietäten des Musculus radialis internus brevis. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 379–388.

—— **132.** Nachträge zu den supernumerären Handwurzelknochen des Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 389–404.

—— **133.** Ueber einen Musculus costo-coracoideus supernumerarius beim Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 408–413.

—— **134.** Ueber einen Musculus sterno-fascialis beim Menschen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVII., 1872, col. 497–498.

—— **135.** Ueber das erste Intermetatarsalgelenk des Menschen, mit vergleichend-anatomischen Bemerkungen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 4).

—— **136.** Ueber einen neuen secundären Tarsalknochen (Calcaneus secundarius), mit Bemerkungen über den Tarsus überhaupt. [1871.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVII., 1872 (*No.* 6).

—— **137.** Ueber die Arteria thyreoidea ima. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 445–484.

—— **138.** Ueber die varianten des ungewöhnlichen Ursprunges der Arteria mammaria interna und des Truncus thyreo-cervicalis. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 485–491.

—— **139.** Ueber einen Fall von Macrodactylie bei einem Lebenden. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 416–419.

Gruber, *Wenzel.* **140.** Ueber einige merkwürdige Oberkiefer-Abweichungen. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 195–207.

—— **141.** Ueber den an der Schläfenfläche des Jochbeines gelagerten Kiefer-Schläfenbogen (Arcus maxillo-temporalis intra-jugalis) beim Menschen (Thierbildung); nebst Nachträgen zum zweigetheilten Jochbeine (Os zygomaticum bipartitum) ohne oder mit Vorkommen des Kiefer-Schläfenbogens. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 208–240.

—— **142.** Ueber supernumeräre Knochen im Jochbogen. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 337–347.

—— **143.** Ueber das Semi-infundibulum inframaxillare den Sulcus mylohyoideus und die beide deckenden knöchernen Brücken. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 348–356.

—— **144.** Weitere neue Fälle des Vorkommens eines Ossiculum supernumerarium in der unteren Handwurzelreihe als Vertreter des mangelnden Processus styloideus des Metacarpale III. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 706–711.

—— **145.** Weitere Nachträge zum Vorkommen des Ossiculum intermedium carpi beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 712–720.

—— **146.** Ueber einen neuen Fall des Vorkommens von neun Knochenstücken in der Handwurzel des Menschen durch ursprüngliches Zerfallen des Naviculare in zwei Navicularia secundaria. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 133–142.

—— **147.** Ueber einige supernumeräre Bauchmuskeln des Menschen. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 142–147.

—— **148.** Ueber einen Musculus cleido-hyoideus auf der einen Seite und einen Musculus supraclavicularis singularis auf der anderen, beim Menschen. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 154–157.

—— **149.** Ein Musculus obliquus abdominis internus mit völligem Defect seiner Inguinalportion. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 157–158.

—— **150.** Ueber eine Variante des vom Musculus semitendinosus abgehenden Musculus tensor fasciæ suralis. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 184–186.

—— **151.** Ueber den Stirnfontanellknochen (os fonticuli frontalis) bei dem Menschen und bei den Säugethieren. [1872.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIX., 1873, (*No.* 9).

Grucarevič, *S.*, und **Merz,** *V.* Zur Synthese der Ketone. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 60.

—— —— **2.** Ketone aus aromatischen Kohlenwasserstoffen und Säurechloriden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1238–1246.

Grucarevič, *S.*, and **Merz,** *V.* **3.** Spaltung einiger Ketone durch Natronkalk. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1246–1249.

Grüel, *C. A.* **15.** Die Gas-Accord-Harmonika. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 633–640.

—— **16.** Verfahren zur Herstellung astatischer Nadelpaare. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 640–643.

—— **17.** Ueber die Erzeugung von harmonischen Klirrtönen auf der Geige. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 627–628.

Grüel, *W.* Electrischer Tourbillon. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, p. 644; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 575–576.

Gruey, *L. J.* Bolide du 7 Décembre 1865. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 50–53.

—— **2.** Sur le calcul numérique des perturbations des petites planètes au moyen des quadratures. Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 161–227.

—— **3.** Recherches sur la flexion de la Lunette Méridienne. Paris, École Norm. Annales, VII., 1870, pp. 211–245.

Grun, (*Dr.*). Gezähmte Fischottern. Frankfurt, Zool. Garten, XI., 1870, pp. 69–77.

Grunack, *A.* Notiz zur Färbung der Kuckuks-Eier. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 454–455.

Grundl, *Ignaz.* **2.** Mittheilungen aus Ungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 11–13.

—— **3.** Zur Flora von Ungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 120–121.

Grundmann, ——. **5.** Chemische Untersuchung der Steinkohlen Oberschlesiens. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XII., 1864, pp. 175–212.

—— **6.** Chemische Untersuchungen über die Verwitterung der Steinkohlen. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw (*Abh.*), XIV., 1866, pp. 52–72.

Grundner, *Karl* (*Ritter*) *von.* *Ueber die Auflöslichkeit der Arsen- und arseniger Säure in Fettkörpern. Repert. für Pharm. LXI., 1837, pp. 289–309.

—— **2.** *Pharmacologische Abhandlung über die Früchte des Evonymus Europæus. Repert. für Pharm. XCVII., 1847, pp. 315–344.

Grüne, *W.* **2.** Ueber die Umwandlung photographisch erzeugter metallischer Silberbilder in andere Metalle und Verbindungen und die daraus entstehenden technischen Anwendungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 54–58.

Grüneberg, *H.* **2.** Ueber die Werthbestimmung der im Handel vorkommenden Pottaschensorten, nebst Zusammenstellung einiger Analysen derselben. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 50–51 ; Chem. Central-Blatt, IX., 1864, pp. 616–622.

—— **3.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Stassfurter chemischen Industrie. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 104–111.

—— **4.** Ueber Phosphorite aus Nassau. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 44–45.

—— **5.** Ueber die schwefelsaure Magnesia des Stassfurter Abraumsalzes, ihre Gewinnung und ihre Verwendung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 75–77 ; Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXIX., 1868, pp. 238–240 ; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 446–448.

—— **6.** Ueber die Nassauer Phosphorite. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, p. 84.

—— **7.** Ueber die Darstellung von schwefelsaurem Kali und Schönit. [1869.] Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 623.

—— **8.** Des formules d'engrais chimiques de Georges Ville, de ses analyses du sol, et de ses succès obtenus au moyen des engrais chimiques. Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 993–1001.

—— **9.** Ueber den Kieserit, seine Eigenschaften und Verwendungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 840–842 ; Dingler, Polytechn. Journ. CCVI., 1872, pp. 465–467.

Gruner, *A.* Ueber Milchproben. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1868, pp. 74–84.

—— **2.** Ueber das leuchtende Holz, *vulgo* Scheinholz. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1869, pp. 27–31.

Gruner, *Erich.* Ueber den Werth der äusseren Schrägmaase des grossen Beckens. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 242–255.

Gruner, *Hans.* Beiträge zur Kenntniss der Binitrophenylsäure. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 222–229.

Gruner, *Emm. L.* **24.** *Notice sur le pouvoir calorifique industriel de divers combustibles. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1855–56, pp. 41–51.

—— **25.** *Sur la trempe de l'acier. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. I., 1855–56, pp. 603–605.

—— **26.** *Note concernant l'âge des gîtes plombeux de la Toscane. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. II., 1856–57, pp. 711–712.

—— **27.** Noticia sobre la aglomeracion de los combustibles minerales. Revista Minera, XVI., 1865, pp. 353–360, 417–427, 449–459, 481–495, 513–521, 545–552.

Gruner, *Emm. L.* **28.** Notice sur la classification des couches du bassin houiller de la Loire. St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XI., 1865–66, pp. 667–690.

—— **29.** Note sur une roche éruptive trappéenne de la période houillère. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 96–124.

—— **30.** De l'acier et de sa fabrication. Annales des Mines, XII., 1867, pp. 207–318; St. Étienne, Bull. Soc. Industr. Min. XIV., 1868–69, pp, 60–63 ; Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVIII., 1869, pp. 34–147.

—— **31.** Étude des bassins houillers de la Creuse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 902–904.

—— **32.** Note sur la flore du bassin houiller d'Ahun (Creuse). Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 391–397.

—— **33.** Note sur un vieux bois d'étai de la mine de Littry (Calvados). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1023–1024.

—— **34.** Note sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés. Annales des Mines, XVII., 1870, pp. 346–365; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 571–575.

—— **35.** Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 28–32; Annal. Chem. Pharm. CLXI., 1872, pp. 122–127 ; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 5–75 ; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XX., 1872, pp. 162–166, 169–172, 177–180, 186–189, 196–198, 204–205, 213–214, 222–223.

—— **36.** Note sur les nodules phosphatés de la Perte du Rhône. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 62–72.

—— **37.** Observations sur les minerais pisolithiques aux environs de Paris. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 200–205.

—— **38.** Note sur les traces d'anciens glaciers au Mont Dore (Auvergne). Paris, Bull. Soc. Géol. XXVIII., 1871, pp. 205–208.

—— **39.** Études sur les hauts-fourneaux. Annales des Mines, II., 1872, pp. 1–114 ; Cuyper, Revue Univ. XXXII., 1872, pp. 403–504.

—— **40.** Pouvoir calorifique et classification des houilles. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 169–207.

—— **41.** Chaleur absorbée, aux températures élevées, par la fonte, les laitiers, et les aciers. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 224–254.

—— **42.** Note sur les quantités de chaleur possédées par les fontes, les fers, et les laitiers, aux températures élevées. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 315–329.

Gruner, *Emm. L.* **43.** Sur l'origine du carbone ferrugineux que l'on rencontre le long des parois internes de certains hauts fourneaux. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 329–336.

—— **44.** Notice sur les appareils à air chaud. Cuyper, Revue Univ. XXXIII., 1873, pp. 209–232.

—— **45.** [Sur les terrains carbonifère et anthracifère du Roannnais.] Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 445–446.

—— **46.** [Sur la classification des terrains de transition du Roannais.] Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 448–450.

—— **47.** Compte-rendu de la Course Géologique faite à Régny. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 454–460.

—— **48.** Compte-rendu de la Course Géologique faite à Cordelle et au plateau de Neulize. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 460–464.

—— **49.** Compte-rendu de la Course Géologique faite à Charlieu. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 469–479.

—— **50.** Compte-rendu des Courses Géologiques faites dans les montagnes de la Madelaine. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 484–496.

Gruner, *Leopold.* Schilderung der Vegetationsverhältnisse des östlichen Allentackens. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VI., 1864, pp. 121–132.

—— **2.** Versuch einer Flora Allentackens und des im Süden angrenzenden Theiles von Nord-Livland. Dorpat, Archiv Naturk. Biol. VI., 1864, pp. 373–532.

—— **3.** Plantæ Bakuenses Bruhnsii. Verzeichniss der von dem Prov. Alexander Bruhns auf der Insel Sswätoi und der Halbinsel Apscheron während der Jahre 1863–1865 gesammelten Pflanzen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 380–463.

—— **4.** Zur Kenntniss der Vegetationsverhältnisse von Palna. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 280–294.

—— **5.** Enumeratio plantarum, quas anno 1865 ad flumina Borysthenem et Konkam Inferiorem in Rossiæ australis provinciis Catherino-slaviensi et Taurica collegit. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1868, pp. 96–169, 406–459; XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 91–142.

—— **6.** Zur Characteristik der Boden- und Vegetationsverhältnisse des Steppengebietes und der Dnieprr- und Konka-Niederung unterhalb Alexandrowsk (Gouv. Jekaterinoslaw). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 79–144.

Grunert, *Johann August.* For Biography *see* Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 1–4; Wien, Almanach, 1873, pp. 145–147.

—— **345.** Geometrischer Ort der Mittelpuncte aller durch denselben Punct gehenden Sehnen einer Ellipse. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 118–120.

Grunert, *Johann August.* **346.** Neue analytische Behandlung des Kreises der neun Puncte. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 121–132.

—— **347.** Ueber den Kreis, in Bezug auf welchem die Spitzen eines gegebenen Dreiecks die Pole der diesen Spitzen gegenüberstehenden Seiten des Dreiecks als Polaren sind. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 132–138.

—— **348.** Ueber eine elementare geometrische Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 237–240.

—— **349.** Wichtiger allgemeiner Satz von den Flächen. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 241–296.

—— **350.** Bemerkung über das ebene Dreieck. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 229–232.

—— **351.** Kugel der mittleren Krümmung des Ellipsoids. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 256–261.

—— **352.** Ueber den Schwerpunct des Vierecks und der Vielecke überhaupt. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 280–298.

—— **353.** Gelegentliche Bemerkungen über mathematischen Unterricht und mathematische Methode. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 348–352.

—— **354.** Das reguläre Siebzehneck im Kreise oder die Theilung der Kreisperipherie in siebzehn gleiche Theile. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 361–375.

—— **355.** Die merkwürdigen Geraden der dreiseitigen körperlichen Ecke und ihre Entfernungen von einander. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 377–423.

—— **356.** Strenger Beweis eines bekannten Satzes von dem Krümmungskreise der Curven im Raume oder der Curven von doppelter Krümmung mittelst der Gränzenmethode. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 467–477.

—— **357.** Kennzeichen der Theilbarkeit durch 7, 11, 13. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 478–482.

—— **358.** Ueber die Aufgabe: Durch einen gegebenen Punct in der Ebene eines Kegelschnitts Normalen an denselben zu ziehen. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 26–54.

—— **359.** Der Kegelschnitt der neun Puncte. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 54–89.

—— **360.** Ueber einen geometrischen Satz vom Dreieck. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 102–108.

—— **361.** Ueber eine stereometrische Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 108–112.

—— **362.** Ueber die Beschreibung des regulären Fünfecks und Zehnecks in den Kreis. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 113–116.

Grunert, *Johann August.* **363.** Wenn x in's Unendliche wächst, so nähert sich die Grösse $x-\sqrt{x^2-1}$ der Null, und kann der Null beliebig nahe gebracht werden, wenn man nur x gross genug nimmt. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 116–119.

—— **364.** Ueber das ballistische Problem, unter Voraussetzung eines der erlangten Geschwindigkeit proportionalen Luftwiderstandes. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 210–230.

—— **365.** Noch zu der Kugel der mittleren Krümmung des Ellipsoids. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 361–364.

—— **366.** Ueber die allgemeine Theorie der Centralbewegung. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 377–412.

—— **367.** Neue Entwickelung der Theorie des Maasses der Krümmung. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 437–471.

—— **368.** Ueber die Pothenot'sche Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 184–196.

—— **369.** Neue Entwickelung der Grundformeln der sphärischen Astronomie mit völliger Beseitigung jeder eigentlichen Parallaxen-Rechnung und mit verschiedenen Anwendungen. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 259–334.

—— **370.** Ueber die Berechnung eines Kreisabschnitts. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 363–371.

—— **371.** Analytische Bedingungsgleichung, dass vier Puncte in einem Kreise liegen. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 376–378.

—— **372.** Theorie der Aequivalenzen. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 443–477.

—— **373.** Neuer Beweis eines wichtigen und merkwürdigen arithmetischen Satzes. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 478–501.

—— **374.** Analytischer Beweis eines bekannten Satzes von dem Inhalte des Tetraeders. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 66–69.

—— **375.** Theorie der Flächen des zweiten Grades. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 75–185.

—— **376.** Der Rotationskörper des kleinsten Widerstandes. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 237–279.

—— **377.** Ueber einen in der Integralrechnung noch fehlenden Satz. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 279–288.

—— **378.** Ueber die Auflösung der Gleichung $\cos\alpha^2 \sin\phi^4 - 2\sin\alpha\cos\alpha\sin\phi\cos\phi + \sin\alpha^2\cos\phi^4 = 0$. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 417–428.

—— **379.** Betrachtungen über das ebene Dreieck. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 429–451.

Grunert, *Johann August.* **380.** Allgemeine Theorie der Wurzeln der Aequivalenzen, mit besonderer Rücksicht auf die Theorie der Gleichungen. Archiv Math. Phys. XLV., 1866, pp. 454–492.

—— **381.** Neue analytische Entwickelung der allgemeinsten Gesetzte der Statik. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 152–275.

—— **382.** Der Mittelpunct oder das Centrum beliebig vieler auf beliebige Weise in einer und derselben Ebene wirkender Kräfte. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 276–299.

—— **383.** Bemerkung über die Berechnung des Flächeninhalts geradliniger Figuren durch Trapezia. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 335–336.

—— **384.** Ueber einen Satz von der Hyperbel. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 337–339.

—— **385.** Einige Bemerkungen über das von den, von den Spitzen eines Dreiecks nach den Mittelpuncten der Gegenseiten gezogenen Transversalen als Seiten gebildete Dreieck. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 340–345.

—— **386.** Bemerkungen zur elementaren Berechnung des Kreisumfangs. Archiv Math. Phys. XLVI., 1866, pp. 345–355.

—— **387.** Ueber merkwürdige Puncte der Spiegel- und Linsen-Systeme. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 84–105.

—— **388.** Ueber die Bestimmung eines Punctes in der Richtungslinie der Resultirenden eines beliebigen Systems von Kräften. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 164–176.

—— **389.** Ueber einige Formeln zur annähernden Berechnung der körperlichen Räume, mit besonderer Rücksicht auf die Aichung der Schiffe. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 176–194.

—— **390.** Die Pothenot'sche Aufgabe auf der Kugel. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 194–203.

—— **391.** Ueber eine das Ellipsoid betreffende Aufgabe. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 204–217.

—— **392.** Ueber den neuesten Stand der Frage von der Theorie der Parallelen. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 307–327.

—— **393.** Ueber einen arithmetischen Satz von Lagrange. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 328–337.

—— **394.** Summirung einer Reihe. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 359–361.

—— **395.** Summirung einer Reihe von Kreisbogen. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 361–362.

—— **396.** Ueber das von drei Berührenden einer Parabel gebildete Dreieck. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 403–432.

Grunert, *Johann August.* **397.** Ueber einen Satz von der Ellipse. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 462–467.

—— **398.** Ueber einen Satz vom Kreise. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 468–476.

—— **399.** Eine Aufgabe über einen geometrischen Ort. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 477–480.

—— **400.** Ueber einige Sätze von der Ellipse. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 480–482.

—— **401.** Ueber zwei merkwürdige Puncte des Dreiecks. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 37–78.

—— **402.** Allgemeine analytische Entwickelung der Theorie der Kräftepaare. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 412–456.

—— **403.** Zwei Nachträge zu der Abhandlung: Betrachtungen über das ebene Dreieck in Thl. XLV. Nr. 27. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 465–479.

—— **404.** Ueber einen Satz von der Ellipse. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 45–48.

—— **405.** Ueber eine Aufgabe aus der Lehre vom Grössten und Kleinsten. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 68–81.

—— **406.** Allgemeine analytische Auflösung der Aufgabe: Den Kegelschnitt von gegebener Characteristik und gegebenem Brennpuncte zu bestimmen, welcher eine der Lage nach gegebene Gerade in einem in derselben gegebenen Puncte berührt. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 136–137.

—— **407.** Vollständige analytische Entwickelung der Bedingungen, welche erfüllt sein müssen, wenn ein System von Puncten, an dem Kräfte wirken, astatisch sein soll. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 369–459.

—— **408.** Ueber die gemeinschaftlichen Sehnen der Kegelschnitte und ihrer Krümmungskreise, insbesondere auch über die Maxima und Minima dieser Sehnen. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 69–103.

—— **409.** Ueber einen geometrischen Satz. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 115–118.

—— **410.** Ueber conforme Kartenprojectionen. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 176–209.

—— **411.** Ueber den Schwerpunct des Trapeziums, insbesondere über die graphische Bestimmung desselben. Archiv Math. Phys. L., 1869, pp. 212–219.

—— **412.** Die allgemeine Gleichung der Kegelschnitte, insbesondere auch die allgemeine Gleichung des Kreises, in Dreilinien-Coordinaten oder in sogenannten trimetrischen Coordinaten. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 257–275.

—— **413.** Allgemeine Discussion der Gleichung der Linien des zweiten Grades. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 276–325.

Grunert, *Johann August.* **414.** Allgemeine Discussion der Gleichung des zweiten Grades $Ap_0^2+Bp_1^2+Cp_2^2+Dp_0p_1+Ep_1p_2+Fp_2p_0=0$ zwischen Dreilinien-Coordinaten oder sogenannten trimetrischen Coordinaten. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 326–352.

—— **415.** Theorie des Polarplanimeters in strenger elementarmathematischer Entwickelung. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 385–422.

—— **416.** Allgemeine analytische Theorie der Function $\Pi(x)$ und über eingebildete Dreiecke und Vierecke. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 423–498.

—— **417.** Ueber die Entfernung des Schwerpuncts eines Dreiecks und des Mittelpuncts des in das Dreieck beschriebenen Kreises von einander. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 247–250.

—— **418.** Ueber die Gleichung des um ein Dreieck beschriebenen Kreises, und über die Gleichungen der vier Berührungskreise des Dreiecks in Dreilinien-Coordinaten. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 331–357.

—— **419.** Ueber eine graphische Methode zur Bestimmung des Schwerpuncts eines beliebigen Vierecks. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 494–496.

—— **420.** Ueber das Gleichgewicht zwischen drei Kräften. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 30–42.

—— **421.** Ueber das Gleichgewicht zwischen vier in einer Ebene wirkenden Kräften. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 42–59.

—— **422.** Das tetraëdrische oder quadriplanare Coordinatensystem in allgemeiner analytischer Entwickelung. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 193–316.

—— **423.** Der Flächeninhalt eines beliebigen ebenen Dreiecks im Raume und der körperliche Inhalt eines beliebigen Tetraëders im Raume durch die cartesischen Coordinaten und durch die tetraëdrischen oder quadriplanaren Coordinaten der Ecken ausgedrückt. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 317–344.

—— **424.** Der Flächeninhalt der Ellipse durch die Coefficienten in ihrer allgemeinen Gleichung für cartesische und trimetrische Coordinaten ausgedrückt. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 390–394.

—— **425.** Die allgemeinen Theoreme von Pascal, Desargues, Pappus, Carnot und Chasles von den Kegelschnitten, mit Zugrundelegung des trimetrischen oder Dreilinien-Coordinatensystems entwickelt. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 395–442.

—— **426.** Allgemeine Theorie der Berührenden, der Normalen und des Krümmungskreises der Curven mit Zugrundelegung des trimetrischen oder Dreilinien-Coordinatensystems. Die Theo-

Grunert, *Johann August.*

reme von Brianchon und Chasles von den Berührenden der Kegelschnitte, mittelst desselben Coordinatensystems entwickelt. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 443–482.

—— **427.** Ueber einen Ausdruck für die Oberfläche eines Polyeders von beliebiger Seitenflächenzahl. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 482–487.

—— **428.** Ueber die Gränze, welcher x^x sich nähert, wenn x von der Seite des Positiven her sich der Null nähert. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 510–512.

—— **429.** Neue vollständige Lösung der Aufgabe: Mit einem gegebenen Brennpuncte einen durch drei gegebene Puncte gehenden Kegelschnitt zu beschreiben. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 99–163.

—— **430.** Ueber einen merkwürdigen Satz von den Kegelschnitten. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 183–205.

—— **431.** Ueber einen merkwürdigen Satz von den Kegelschnitten. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 361–374.

—— **432.** Ueber einen merkwürdigen Satz von den Kegelschnitten. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 375–381.

—— **433.** Neue Auflösungen einer nautisch-astronomischen und einer geodätisch-astronomischen Aufgabe. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 419–446.

Grünhagen, *A.* Ueber ein neues Schema des Nerven- und Muskel-Stroms. Königsberg, Med. Jahrb. IV., 1864, pp. 199–235.

—— **2.** Ueber Iris-Bewegung. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 481–524.

—— **3.** Ueber die unipolare Zuckung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 153–168.

—— **4.** Bemerkungen über die Summation von Erregungen in der Nervenfaser. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866., pp. 190–224.

—— **5.** Ueber die electrischen Ströme der Froschhaut. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 268–291.

—— **6.** Ueber das Vorkommen eines Dilatator pupillæ der Iris des Menschen und der Säugethiere. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 176–189; XXXI., 1868, pp. 403–407.

—— **7.** Untersuchungen, den intraocularen Druck betreffend. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 238–248.

—— **8.** Ueber das Verhalten des Sphincter pupillæ der Säugethiere gegen Atropin. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 275–284.

—— **9.** Notiz über das Verhalten der negativen Stromesschwankung zur sogenannten parelectronomischen Schichte des natürlichen Muskelquerschnitts. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 285–287.

Grünhagen, *A.* **10.** Ueber den vermeintlichen Einfluss der hinteren Wurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 38–42.

—— **11.** Theorie des physicalischen Electrotonus. [1867.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 43–45; XXXIII., 1868, pp. 256–257.

—— **12.** Ueber das Wesen und die Bedeutung der electromotorischen Eigenschaften der Muskeln und der Nerven. [1867.] Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 46–86; XXXVI., 1869, pp. 132–147.

—— **13.** Iris und Speicheldrüse. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 258–264.

—— **14.** Ueber den vermeintlichen Dilatator-pupillæ der Kaninchen-Iris. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 40–46.

—— **15.** Ueber einen merkwürdigen Einfluss des Glycerins auf die Generatoren des Blutfibrins. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXVI., 1869, pp. 239–240.

—— **16.** Zur Iris-Bewegung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 440–448.

—— **17.** Ueber das zeitliche Verhalten von An- und Kat-Electrotonus während und nach der Einwirkung des polarisirenden Stromes. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 547–550.

—— **18.** Versuche die secundäre Muskelzuckung betreffend. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 119–122.

—— **19.** Neue Methode die Wirkung des Magen-Pepsins zu veranschaulichen und zu messen. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 203–204.

—— **20.** Versuche über intermittirende Nervenreizung. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 157–181.

—— **21.** Notiz über die Ranvier'schen Sehnenkörper. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 282–285.

—— **22.** Zur Frage über die Iris-Musculatur. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 286–292.

—— **23.** Ueber die hintere Begrenzungsschichte der menschlichen Iris. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 726–729.

Grünhagen, *A.*, und **Hippel,** *A. von.* Ueber den Einfluss der Nerven auf die Höhe des intraocularen Druckes. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 3), pp. 219–258; XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 265–287; XVI., 1870, pp. 27–48.

Grüninger, *Karl.* Das Chlor eine Sauerstoffverbindung. [1869.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 273–326.

Grunow, *A.* **5.** Ueber die von Herrn Gerstenberger in Rabenhorst's *Decaden* ausgegebenen Süsswasser-Diatomaceen und Desmidiaceen von der Insel Banka, nebst Untersuchungen über die Gattungen Ceratonëis und Frustulia. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, p. 462.

—— **6.** Beiträge zur Kenntniss der Schizonema- und Berkeleya-Arten. Hedwigia, VII., 1868, p. 1–6.

—— **7.** Descriptions of new genera and species of Diatoms obtained by the *Novara* during her voyage round the world. (*Transl.*) Grevillea, I., 1873, pp. 30–32, 41–43, 76–80, 91–94.

Grünwald, *Anton Karl.* Ueber "begrenzte" Derivationen und deren Anwendung. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 441–480.

—— **2.** Ueber eine bemerkenswerthe Gattung simultaner linearer Differentialgleichungen mit variablen Coefficienten. Prag, Sitzungsber. 1869, pp. 63–69.

—— **3.** Zur Theorie des Potenziales. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 521–524.

Grünwald, *Fr. K.* Beweis eines Theoremes, von welchem die Theoreme, welche sich auf die Fourier'schen Doppelintegrale beziehen, und viele andere nur ganz specielle Fälle sind. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 131–143.

Grünzweig, *Carl.* Ueber Buttersäure verschiedenen Ursprungs. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 117–118; CLXII., 1872, pp. 193–227.

Grussendorf, *H.* Ueber die spindelförmigen Körperchen des Bindegewebes. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVI., 1866, pp. 186–189.

Grusser, (*Prof.*). Site and analysis of Rhone phosphates. American Chemist, III., 1873, p. 385.

Grutzner, *August.* Theorie der Americanischen Amalgamation. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 89–91, 109–112, 120–121.

Grützner, *Paul.* Ueber einige chemische Reactionen des thätigen und unthätigen Muskels. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 254–263; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 921–922.

Grützner, *Paul,* und **Chtapowski,** (*Dr.*) *von.* Beiträge zur Physiologie der Speichelsecretion. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 522–529.

Grützner, *Paul,* und **Ebstein,** *W.* Ueber den Ort der Pepsinbildung im Magen. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 1–19.

Grzegorzek, *Adalbert.* **3.** Uebersicht der bis jetzt in der Sandezer Gegend West-Galiziens gesammelten Dipteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 25–36.

Gsaller, *C.* Carex brachyrhyncha, *Gsaller* (=glauca × ferruginea, *Gsaller* ?). Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 199, 292–263.

—— **2.** Ueber Chrysanthemum montanum, *Linn* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 333–335.

—— **3.** Ein Fall hermaphroditer Blüthen an Salix aurita, *Linn.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 365-366.

—— **4.** Eine Besteigung des Rumerjochs. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 41–44.

Gscheidlen, *Richard.* Ueber den Ursprung des Harnstoffs im Thierkörper. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 194–197.

—— **2.** Bemerkungen zu der Welcker'schen Methode der Blutbestimmung und der Blutmenge einiger Säugethiere. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 530–548.

Gsell, *E.,* et **Brachet,** ——. De l'application des verres à base d'uranium ou de sesquioxide de fer aux bésicles, pour combattre les affections de l'œil et principalement l'aphakie; soit supposé l'absence totale du cristallin, soit seulement la luxation ou dépression de cet organe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 544–545.

Gualterio (*Marchese*) *Carlo Raffaele.* Delle armi di pietra trovate attorno al lago di Bolsena, e delle più antiche popolazioni umane di quei paesi. Milano, Atti Soc. Ital. XI., 1868, pp. 630–634.

Guareschi, *Icilio.* Fossil resin from the Val d'Arno Superiore. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 469.

—— **2.** Azione delle amidi sui fenoli. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 398–401; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 140–146.

—— **3.** Azione del cloroformio sul fenato potassico. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 401–402.

—— **4.** Osservazioni intorno al cimene. Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 545–550; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 146–152.

Gubian, *Louis.* De la consanguinité et des mariages consanguins. France, Congrès Med. Chir. II., 1865, pp. 417–432.

Gubler, *Adolphe.* **25.** Les eaux minérales de la France. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 1088–1092.

—— **26.** Expériences récentes sur les anciens et les nouveaux alcaloïdes de l'opium. Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 312–317, 391–397.

Guchez, *F.* Note sur l'application d'électricité au tirage des coups de mines dans les travaux souterrains. Cuyper, Revue Univ. XXIX., 1871, pp. 239–240.

Gudkow, ——. Ueber die "furfurolgebende Substanz" der Kleie. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 360–366.

Guébhard, *Alfred.* Mémoire sur la résistance des trains et la puissance des machines. Paris, Mém. Ingén. Civ. 1867, pp. 701–804.

Gueinzius, *W.* **3.** Aus dem Vogelleben Süd-Africa's. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 434–446.

Guenée, *Achille.* **32.** Notice sur la famille des Œnochromides. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 13–16.

—— **33.** Note sur quelques espèces du genre Colias. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 197–200.

—— **34.** Notes sur le genre Setina, *Schr.* Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 399–404.

—— **35.** Notice sur les Chelonia Cervini et Quenselii. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 681–687.

—— **36.** Notes on the sounds emitted by insects of the genus Setina. (*Transl.*) Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 223–225.

—— **37.** Souvenirs entomologiques de Zermatt. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 87–96.

—— **38.** Quelques espèces de Lépidoptères prouvées par leurs premiers états. Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 301–308.

—— **39.** Note sur deux espèces Linnéennes du genre Papilio: P. Æneas, P. Anchises. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 305–310.

—— **40.** D'un organe particulier que présente une chenille de Lycæna. Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. 665–668.

—— **41.** Une visite aux Lépidoptères de l'Exposition Universelle de 1867. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 5–10.

—— **42.** Le Bombyx quercus et ses analogues. Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. 403–410.

—— **43.** New species, &c. of Heterocerous Lepidoptera from Canterbury, New Zealand, collected by R. W. Fereday. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 1–6, 38–43, 61–65, 92–95.

—— **44.** Notice sur l'Œcocecis Guyonella, *Gn.* et sur la galle qu'elle produit. [1869.] Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 5–16.

—— **45.** Rapport sur l'Excursion Entomologique faite dans les montagnes de l'Ardèche et en particulier à Celles-les-Bains, de Mai à Juillet 1869. Paris, Ann. Soc. Entom. X., 1870, pp. 17–26.

—— **46.** Notice sur divers Lépidoptères du Musée de Genève. Genève, Soc. Phys. Mém. XXI., 1872, pp. 369–424.

—— **47.** Note au sujet de la Palustra Laboulbeni. Paris, Ann. Soc. Entom. III., 1873, pp. 542–544.

Guener, *L.* *See* **Grüner,** *L.*

Guéniot, ——. **2.** Observation d'une femme albinos. Paris, Bull. Soc. Anat. IX., 1864, pp. 261–263.

Guennec, ——. Typhons et cyclones. Revue Marit. XXXI., 1871, pp. 914–925.

Guéranger, *Édouard.* **9.** *Observations stratigraphiques sur le terrain Cénomanien de Seignelay (Yonne). Auxerre, Bull. Soc. Sci. XII., 1858, pp. 523–529.

—— **10.** Étude sur l'Ammonites discus, *Sowerby*, suivie de la description du Nautilus Julii, *Baugier.* Angers, Ann. Soc. Linn. VII., 1865, pp. 184–190.

Guérard, *Alph.* **5.** Rapport général sur le service médical des Eaux Minérales de la France pendant l'année 1864. Paris, Mém. Acad. Méd. XXVIII., 1868, pp. cxv–cxciv.

Guérard-Deslauriers, ——. Sur le dosage, par voie humide, des quantités de brai et de goudron contenues dans les agglomérés de menus de houille. Paris, Bull. Soc. Chim. IX., 1868, pp. 168–170.

Guérin, ——. *Note sur une variété de l'Adonis æstivalis. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. xxviii–xxix.

—— **2.** *[Excursion botanique aux environs de Tanlay.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. lxxi–lxxiii.

Guérin, ——, et **Guinot,** ——. *[Excursion botanique aux environs de Tanlay, arrondissement de Tonnerre.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. lxxiii–lxxvi.

Guérin, *Alphonse.* De la communauté de la circulation. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 51–57.

Guérin, *R.* Sur des couteaux d'obsidienne d'Auvergne et les nucléi d'où ils avaient été détachés, trouvés dans les fouilles exécutées pour le chemin-de-fer de Lunéville à Baccarat. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 347–348.

—— **2.** Découverte d'une pointe de flèche en obsidienne et d'un vase paraissant remonter à l'âge de bronze, à Aingeray (Meurthe). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 116–117.

—— **3.** Sur des instruments de silex trouvés à la Treiche, près Toul. Paris, Acad. Sci. Compt Rend. LXV., 1867, pp. 640–642.

—— **4.** Essai sur la distribution géographique des populations primitives dans le département de l'Oise. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1327–1330.

—— **5.** De quelques altérations morphologiques observées dans le genre Cypripedium (Orchidées). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1432.

Guérin, *R.* **6.** Essai sur la distribution géographique des populations primitives dans les départements de Seine-et-Marne et de la Moselle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1485–1486.

Guerin, *Thomas.* To ascertain the loss sustained in the delivery of water from a conduit pipe when it is tapped by a branch at any portion of its length. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 191–194.

Guérin, *V.* **4.** Étude sur les fonctions différentielles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 519–522.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **327.** Note sur l'introduction d'une quatrième espèce de Ver à soie du Chêne (Bombyx Roylei). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 742–743.

—— **328.** Sur un nouveau ver-à-soie de l'Amérique méridionale (Bombyx Fauvetyi). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 438–439.

—— **329.** Note sur l'acclimatation des Bombyx Yama-Maï, Pernyi et Roylei. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. xiv–xvi.

—— **330.** Variabilité du Bombyx yama-maï. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 182–185.

—— **331.** Mœurs vagabondes des Moules et des Anomies. Revue et Mag. de Zool. XVI., 1864, pp. 362–365.

—— **332.** Note sur un nouveau sous-genre de Bombycide producteur de soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 162–164.

—— **333.** Note sommaire sur un fait d'hibernation des animaux articulés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 448–450.

—— **334.** Notes sur les qualités du bois de l'Ailante. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 344–345; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 89–91.

—— **335.** Note sur un Chalcidite sorti des pépins d'une pomme. [1864.] Paris, Ann. Soc. Entom. V., 1865, pp. 83–85.

—— **336.** Quelques observations sur le groupe d'Hyménoptères auquel appartient le Cynips aptera. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 135–141.

—— **337.** Sur les maladies des Vers à soie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 416–418.

—— **338.** Sur le développement de petits Acariens dans les pommes de terre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 570–571; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 71–72.

—— **339.** Apparition subite d'un Acarien, Tyroglyphus feculæ. Paris, Ann. Soc. Entom. VI., 1866, pp. lxiii–lxiv.

Guérin-Méneville, *Félix Edouard.* **340.** Note sur des œufs de Vers à soie du Mûrier qui n'éclosent dans notre hémisphère, que la deuxième année après leur ponte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 661–663.

—— **341.** Faits relatifs à l'introduction et à l'acclimatation, en Europe, des Vers à soie du Chêne. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, p. 694.

—— **342.** Lasiocampa Parinarii, *sp. nov.* Paris, Ann. Soc. Entom. VII., 1867, pp. xxxii–xxxiii.

—— **343.** Études sur les insectes considérés comme la cause de la maladie des Cannes à sucre, dans les îles Maurice et de la Réunion. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 123–127; Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 89–92.

—— **344.** Attacus Lebeau, *nov. sp.* Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, p. 320.

—— **345.** Sur l'état de la sériciculture et de l'epidémie des vers à soie en 1868. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 39–45, 81–88.

—— **346.** Sur les progrès de l'acclimatation du ver à soie du chêne, élevé, pour la première fois, en France en 1861, et publié sous le nom de Bombyx (antheræa) yama-maï. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 45–48.

—— **347.** Sur la maladie de la vigne et le Phylloxera, prétendue cause de cette maladie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 684–687; Revue et Mag. de Zool. XXIII., 1871–72, pp. 458–462.

Guéroult, *G.* Sur les intervalles harmoniques et mélodiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1037–1040.

—— **2.** Sur un harmonium à double clavier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1188–1190.

—— **3.** Des relations qui existent entre les nombres de vibrations des sons musicaux et leurs intervalles. Règle à calcul acoustique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1330–1332.

—— **4.** De quelques applications de la règle à calcul acoustique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1403–1406.

Guerout, *Aug.* De l'action de l'acide sulfureux sur les sulfures insolubles récemment précipités. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1276–1277.

—— **2.** Sur les dimensions des intervalles poreux des membranes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1809–1812.

Guerout, *Aug.*, und **Hübner,** *H.* Ueber die Chloride des Schwefels. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 455–456.

Guerrapain, ——. La fécondation naturelle des blés en présence de la fécondation artificielle. Aube, Mém. Soc. Acad. II., 1865, pp. 115–122.

—— **2.** De l'épizootie sur les oiseaux de basse-cour dans le département de l'Aube. Aube, Mém. Soc. Acad. II., 1865, pp. 247–251.

—— **3.** Notes sur la dégénérescence et l'amélioration des blés ayant pour cause présumée l'hybridation. Aube, Mém. Soc. Acad. III., 1866, pp. 261–276.

—— **4.** La trichine et la trichinose. Aube, Mém. Soc. Acad. III., 1866, pp. 373–377.

Guerri, *Luigi.* **3.** Di alcune proprietà e combinazioni del fosforo rosso. Lo Sperimentale, XIV., 1864, pp. 301–312.

—— **4.** Ricerca del solfato di potassa e di allumina nel vino. Polli, Annali, XLVII., 1868, pp. 216–225.

—— **5.** Sulle acque potabili di Firenze. Lo Sperimentale, XXV., 1870, pp. 259–265, 365–370; XXVI., 1870, pp. 376–384.

Gueymard, *Émile.* **43.** Analyse de diverses feuilles et de quelques plantes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 989–992.

Gueyraud, ——. Expériences relatives à l'action de l'ammoniaque et à l'action prolongée de l'eau sur le Phylloxera. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 111–112.

Guibert, ——. Action combinée de la morphine et du chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 815–817.

Guibert, (*Dr.*). Ethnologie Armoricaine. Paris, Bull. Soc. Anthropol. V., 1870, pp. 252–265.

Guibourt, *Nicolas Jean Baptiste Gaston.* For Biography, *see* Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 69–86; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 752–755.

—— **86.** *Examen chimique de la noix de Galle. Revue Scientif. XIII., 1843, pp. 32–63.

—— **87.** *Mémoire sur les résines connues sous les noms de Dammar, de Copal et d'Animé. Revue Scientif. XVI., 1844, pp. 177–209.

—— **88.** Note sur une nouvelle espèce de faux jalap. Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 212–214.

—— **89.** Rapport sur la pepsine. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 81–126.

—— **90.** Observations sur les poids médicinaux Européens comparés au poids métrique. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 425–444.

—— **91.** Observations sur les productions du Mexique. Journ. de Pharm. IV., 1866, pp. 95–108.

—— **92.** Sur l'écorce de Garou, Daphne Gnidium, *Linn.* Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 34–38.

—— **93.** Sable granatique de Madagascar. Journ. de Pharm. V., 1867, pp. 405–406.

Guibourt, *Nicolas Jean Baptiste Gaston.* **94.** Recherches sur les plantes nommées "Guaco." Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 81–99.

—— **95.** Observations sur un lait artificiel proposé [par M. Liebig] pour la nourriture des enfants nouveau-nés. Journ. de Pharm. VI., 1867, pp. 116–119.

Guichard, *Auguste.* De l'étiologie du goître et du crétinisme. Aube, Mém. Soc. Acad. VI., 1869, pp. 229–236.

Guichard, *Petrus.* **3.** *Relations entre les différentes propriétés chimiques et physiques des corps. Moniteur Scientif. IV., 1862, pp. 82–86, 224–226.

—— **4.** Sur l'acide benzoïque cristallisé retiré du benzoin. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 351.

Guichenot, *Alphonse.* **12.** Catalogue des Scaridés de la collection du Musée de Paris. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XI., 1865, pp. 1–75.

—— **13.** Catalogue des Vomers de la collection du Musée de Paris. Angers, Ann. Soc. Linn. VIII., 1866, pp. 32–44.

—— **14.** Catalogue des Poissons de Madagascar de la collection du Musée de Paris, avec la description de plusieurs espèces nouvelles. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 129–148.

—— **15.** Notice sur une nouvelle espèce de poissons appartenant au genre des Rhombes: Rhombus orbicularis. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 243–247.

—— **16.** Notice sur un nouveau genre (Correlophus) de Sauriens de la famille des Geckotiens du Muséum de Paris. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 248–252.

—— **17.** Notice sur un nouveau genre (Agonomalus) de poissons de la famille des Cottoïdes, du Muséum de Paris. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XII., 1866, pp. 253–256.

—— **18.** Notice sur le Néosébaste, nouveau genre de poissons de la famille des Scorpènoïdes, et description d'une nouvelle espèce: N. scorpænoides. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 83–89.

—— **19.** Notice sur le Sériolophe, nouveau genre de poissons de la famille des Scombéroïdes, et description d'une nouvelle espèce: S. carangoides. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 90–95.

—— **20.** Notice sur le Salarichthys, nouveau genre de poissons de la famille des Blennoïdes, et description de l'espèce type: S. vomerinus. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 96–100.

—— **21.** Notice sur le Lophiopside, nouveau genre de poissons de la famille des Lophioïdes, et description de l'espèce type: Lophiopsis vomerinus. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIII., 1867, pp. 101–106.

Guichenot, *Alphonse.* **22.** Révision du genre des Pagels (Pagellus, Lithognathus, Calamus). Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XIV., 1868, pp. 97–123.

—— **23.** Notice sur quelques poissons inédits de Madagascar et de la Chine. Paris, Mus. Hist. Nat. Nouv. Archives, V., 1869, pp. 193–206.

Guignet, *Ernest.* **10.** Composition chimique et formation des couches de la grande oolithe et du "forest-marble" (dans la Haute Marne). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1028–1032.

—— **11.** Action des sels de chaux sur la décoction de cochenille. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 162–164.

Guignet, *Ernest,* et **Cloez,** *S.* **4.** Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (lokao). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 994–997; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 247–253; Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 394–396.

Guilfoyle, *William R.* A botanical tour among the South Sea Islands. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 117–136.

Guillard, *Achille.* **17.** La cyme des Cucurbitacées. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XII., 1865, pp. 431–435.

—— **18.** Sur les mouvements et les lieux spéciaux de la sève. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 23–29, 67–74, 109–118.

—— **19.** Des caractères distinctifs des familles à puiser dans l'organisme interne. 1er exemple tiré des Labiées. Adansonia, VIII., 1867–68, pp. 185–198.

—— **20.** Note sur les deux termes: tige et racine, et sur leur signification anatomique. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 425–432.

—— **21.** Une grave lacune de l'anatomie végétale. Mémoire sur les organes par lesquels les feuilles rendent à la tige la sève qu'elles ont élaborée. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 46–53, 81–93, 105–106.

—— **22.** Sur le sens du terme "nucléus." Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 143–145.

Guillaume, (*Dr.*). **4.** [Recherches sur la neige rouge.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*part* 2), 1866, pp. 211–215.

Guillaume de Vaudoncourt, *C. F. See* **Vaudoncourt.**

Guillemin, *Amédée.* **4.** Aurores boréales des 24 et 25 Octobre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 587–589.

—— **5.** Sur deux observations qui paraissent offrir quelque analogie avec celle du météore signalé récemment par M. Coggia. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 755–756.

Guillemin, *Amédée,* et **Silbermann,** *J.* Observation d'étoiles filantes, pendant la nuit du 13 au 14 Novembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 962–963.

Guillemin, *C. M.* **15.** [Sur la propagation du courant.] Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 465–510.

—— **16.** Sur la décharge de la batterie électrique et sur l'influence de la configuration des conducteurs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1083–1085; LXIV., 1867, pp. 276–279; Annal. Phys. Chem. CXXVIII., 1866, pp. 173–175.

—— **17.** Propagation du courant électrique. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C.R.*), pp. 35–37.

—— **18.** Sur la décharge de la batterie électrique. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 486–488.

—— **19.** Sur la propagation du courant instantané de la bouteille de Leyde. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 518–533.

—— **20.** Influence de la surface des conducteurs sur la propagation des courants instantanées. Journal de Physique, I., 1872, pp. 129–132.

—— **21.** Effets brisants produits par la vaporisation instantanée d'un fil métallique. Journal de Physique, I., 1872, p. 229.

—— **22.** Nouvelles expériences sur la propagation du courant instantané de la bouteille de Leyde dans les fils de diverses conductibilités. Journal de Physique, II., 1873, pp. 50–53.

—— **23.** Augmentation de l'étincelle d'induction. Journal de Physique, II., 1873, pp. 129–130; Paris, Séances Soc. Fr. de Phys. I., 1873–74, pp. 28–29.

Guillemin, *Edm.* Notice sur une exploration géologique de Madagascar. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 993–996; Annales des Mines, X., 1866, pp. 277–319.

—— **2.** Sur les étoiles filantes du 13 Novembre 1866. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 961–962.

—— **3.** Sur les mines d'argent de la Basse Californie. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 403–415.

—— **4.** Lettre sur la Sonora. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 422–431.

—— **5.** Note sur Guadalajara: position astronomique, climat. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 472–477.

—— **6.** Note sur les mines de la province de Jalisco. [1865.] Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 477–488.

—— **7.** Profil barométrique à travers le Mexique entre San Blas et la Vera Cruz. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 36–42.

Guillemin, *Jules.* **4.** Niveaux comparés de la Mer d'Azof et de la Mer Noire. Paris, Bull. Soc. Géogr. IX., 1865, pp. 97–119.

Guillemin-Tarayre, *E.* Rapport sur l'exploration minéralogique des régions Mexicaines. Mexique, Archives Comm. Sci. III., 1867, pp. 173–470.

—— **2.** Exploration orographique des contrées Mexicaines (Californie et Mexique) de 1864 à 1867. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 595–598.

Guillermo, ——, e **Glennie,** *F.* Ascension al volcan Popocatepetl. Mexico, Bol. Geograf. II., 1864, pp. 154–158.

Guillery, (*Dr.*). Cas remarquable d'hydrophobie ou d'hygrophobie spontanée. Bruxelles, Acad. Méd. Belg. Bull. V., 1871, pp. 1001–1008.

Guillier, *Albert.* [Sur les profils géologiques de la ligne de Paris à Brest.] France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 86–92.

—— **2.** [Sur la structure géologique du département de la Sarthe.] France, Congrès Scient. XXXVI., 1869, pp. 92–97.

—— **3.** Profils géologiques des routes du département de la Sarthe. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVII., 1870, pp. 435–443.

Guillon, *A.* Plantes recueillies dans la vallée de Llo. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. cxxxvi–cxxxviii.

Guillon, *El.* Sur la navigation aérienne : l'aviation. Les Mondes, VII., 1865, pp. 422–423 ; XVII., 1868, pp. 149–150.

Guinard, ——, et **Bleicher,** ——. Note sur un gisement nouveau de Diatomacées dans le terrain quaternaire des environs de Rome. [1872.] Revue Sci. Nat. I., 1873, pp. 315–319.

Guinier, *H.* Expériences physiologiques sur la déglutition, faites au moyen de l'auto-laryngoscopie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 909–910; LXI., 1865, pp. 53–56; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 42–45.

Guinot, ——, et **Guérin,** ——. [Excursion botanique aux environs de Tanlay, arrondissement de Tonnerre.] Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. lxxiii–lxxvi.

Guiot, *Auguste.* **3.** Description du Baromètre dit Thermoscopique. Les Mondes, XV., 1867, pp. 453–456.

—— **4.** Une nouvelle cloche à plongeur. Moniteur Scientif. XIII., 1871, pp. 851–859.

Guiraud, (*Dr.*). Sur la floraison en plein air du Colocasia esculenta, et sur les phénomènes d'excrétion et d'éjaculation d'eau que présentent ses feuilles. [1866.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIV., 1867, pp. 5–8.

—— **2.** [Phénomène de viviparité dans le fruit du Cyclanthera pedata.] Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, p. 5.

Guiscardi, *Guglielmo.* **12.** Sul livello del mare nel Golfo di Pozzuoli. Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 203–204.

—— **13.** Sul genere Aturia, *Bronn.* Napoli, Rendiconto, IV., 1865, pp. 358–360.

—— **14.** Sulla età degli scisti calcarei di Castellamare. Napoli, Rendiconto, V., 1866, pp. 122–123.

—— **15.** Il Piperno. Napoli, Rendiconto, VI., 1867, pp. 221–226.

—— **16.** Sopra una Foca fossile. Napoli, Rendiconto, IX., 1870, p. 207 ; Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 6).

—— **17.** Sur l'éruption actuelle du Vésuve. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1422–1424.

—— **18.** Lettre relative à l'éruption du Vésuve, Juillet 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 504–505.

—— **19.** Annotazioni paleontologiche. [1872.] Napoli, Atti Accad. Sci. V., 1873 (*No.* 16).

Guise, (*Sir*) *W.*, and **Symonds,** *W. S.* Notes on a visit to the bone caverns of the Lesse, in Belgium. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 255–262.

Guist, *M.* Ueber den Witterungsgang des Jahres 1862–3 in Hermannstadt. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 63–69.

Guitteau, ——. Compte-rendu de l'excursion faite le 18 Août à Gavarnie. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XV., 1868, pp. xci–xcvii.

Guldberg, *Axel S.* De omvendte functioner anvendte paa theorien for algebraiske ligninger. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 135–179.

—— **2.** Om feilenes kompensation i den Leibnitzske infinitesimalregning. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 46–75.

—— **3.** Bestemmelse af den almindelige Form for en Ligning af n^{te} Grad, hvis Rødder repræsenteres ved Formelen $\sqrt[n]{R_1}+\sqrt[n]{R_2}$ hvor n er et Primtal, R_1 og R_2 ere Rødderne i en qvadratisk Ligning. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 76–85.

—— **4.** Om dannelsen af nye algorithmer i infinitesimalregningen. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 165–176.

—— **5.** Om ligningen af 5te grad. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 308–320.

—— **6.** Om den algebraiske ligning af n^{te} grad, hvis rødder representeres ved formelen

$$x=R_1^{\frac{1}{n}}+R_2^{\frac{1}{n}}.$$

[1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1871, pp. 431–442.

—— **7.** Sur la résolution des équations du 2^{me}, 3^{me} et 4^{me} degré par la fonction $\bar{\bar{r}}(x)$. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 144–169.

Guldberg, *Cato M.* **7.** Note sur la théorie moléculaire des corps. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 941–946 ; LXVI., 1868, pp. 39–42, 95–97.

—— **8.** Bidrag til legemernes molekylartheori. [1867–68.] Christiania, Forhandl. X., 1867, pp. 140–146, 159–169 ; XI., 1868, pp. 15–30 ; XIV., 1871, pp. 480–492.

—— **9.** Om legemernes tilstandsligninger. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 265–277.

—— **10.** Om vædskers udvidelse ved konstant tryk. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1869, pp. 1–15.

—— **11.** Sur la loi des points de congélation de solutions salines. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1349–1352 ; Les Mondes, XXIII., 1870, pp. 537–540.

—— **12.** Bidrag til theorien for de ubestemte chemiske forbindelser. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1870, pp. 1–37 (*Résumé*, pp. 37–43).

—— **13.** Om ligningen for den levende kraft. [1870.] Christiania, Forhandl. XIII., 1870, pp. 498–499.

—— **14.** Bemærkninger om formelen for Höidemaaling med barometer. Christiania, Forhandl. XIV., 1871, pp. 120–131.

—— **15.** Bidrag til theorien for Dissociationen. Christiania, Forhandl. XIV., 1871, pp. 136–143.

Guldberg, *C. M.*, et **Waage,** *P.* Studier over affiniteten. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 35–45, 92–94, 111–120 ; Les Mondes, V., 1864, pp. 107–113, 627–630.

Gulia, *Gavino.* Stirps Compositarum florulæ Melitensis. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. 253–255.

Gulick, *John T.* **3.** On the variation of species, as related to their geographical distribution, illustrated by the Achatinellinæ. Nature, VI., 1872, pp. 222–224.

—— **4.** On diversity of evolution under one set of external conditions. [1872.] Linn. Soc. Journ. XI., 1873 (*Zool.*), pp. 496–505.

—— **5.** On the classification of the Achatinellinæ. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 89–91.

Gulick, *John T.*, and **Smith,** *E. A.* Descriptions of new species of Achatinellinæ. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 73–89.

Gulick, *O. H.* Volcano of Kilauea, Hawaii. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 416–417.

Gulliver, *George.* **52.** On the importance of Raphides as natural characters in Botany. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 6–10.

—— **53.** Notes on Raphides. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 205–207.

Gulliver, *George.* **54.** Observations on Raphides and other crystals in plants. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 41–43, 119–121, 212–215, 292–295, 406–409, 508–511 ; XIV., 1864, pp. 53–56, 250–252 ; XV., 1865, pp. 38–40, 211–212, 380–382, 456–458 ; XVI., 1865, pp. 115–117, 331–333.

—— **55.** On Onagraceæ and Hydrocharidaceæ as elucidating the value of Raphides as natural characters. Journ. of Bot. II., 1864, pp. 68–70.

—— **56.** On the pollen-grains of Ranunculus arvensis. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 65–66.

—— **57.** On the nature and diagnostic value of Raphides and other plant-crystals. Popular Sci. Rev. IV., 1865, pp. 568–582.

—— **58.** On the Pollen-grains of certain Ranunculeæ and of Lotus corniculatus and L. major. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 281–284.

—— **59.** On the frond-cells of Lemna and Wolffia. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 375–377.

—— **60.** On Raphides as natural characters in the British Flora. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 1–10.

—— **61.** Exraphidian character of Wolffia. [1866.] Journ. of Bot. V., 1867, pp. 22–23.

—— **62.** On the coloured corpuscles of the blood of pyrenæmatous and apyrenæmatous Vertebrates. [1867.] Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 1–7.

—— **63.** Fovea centralis in the eye of the fish. [1867.] Journal of Anatomy, II., 1868, p. 12.

—— **64.** On certain nondescript bones in the skull of osseous fishes. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 397–398.

—— **65.** Notes on Lemnaceæ and on the discovery of the raphidian character in systematic botany. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 9–15.

—— **66.** On the fibres of the crystalline lens of Petromyzonini ; with a note on the œsophagus of the Aye-Aye. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 209–211.

—— **67.** On Raphides, Sphæraphides, and Crystal Prisms, especially as to how and where they may be easiest found and discriminated. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 232–241.

—— **68.** On the muscular sheath of the cardiac end of the œsophagus of the Aye-Aye (Chiromys Madagascariensis). Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 249–250.

—— **69.** Sketches to a scale of the auditory organs of certain common molluscs. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 79–81.

—— **70.** The blood corpuscles as diagnostic of species. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 45–46.

Gulliver, *George.* **71.** On the size of the red corpuscles of the blood of Moschus, Tragulus, Orycteropus, Ailurus, and some other Mammalia, with historical notices. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 92–99.

—— **72.** On the taxonomic characters afforded by the muscular sheath of the œsophagus as regards Sauropsida and other Vertebrata. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 283–286.

—— **73.** On certain points in the anatomy and economy of the Lampreys. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 844–850.

—— **74.** Argas reflexus s. Rhynchoprion columbæ at Canterbury. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, p. 242.

—— **75.** Eggs and newly hatched young of Ixodes Dugesii and Argas reflexus. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 230–231.

—— **76.** Size of the red corpuscles of the blood of the Porbeagle or Beaumaris Shark: Lamna cornubica. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 40-41.

—— **77.** [Anatomy of Planer's Lamprey, and a new entozoon (Neuronaia lampetræ) living within the skull of the Lampreys.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 102–103, 425.

—— **78.** On points in the intimate structure of British Euphorbiaceæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, p. 105.

—— **79.** Description of Sænuris variegata. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 105–106.

—— **80.** Note on Spongiadæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 106–108.

—— **81.** [Fin-rays in the "adipose fin" of the Smelt (Osmerus eperlanus).] Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 203–204.

—— **82.** [Anatomy and habits of Ixodes Dugesii.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 318–320.

—— **83.** Queen-bee Jelly. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, p. 320.

—— **84.** Eggs and hatching of Argas reflexus and Ixodes Dugesii. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 424, 425, 426.

—— **85.** On the œsophagus of the Pied Hornbill (Toccus melanoleucus); being an appendix to a paper on the taxonomic character of the muscular sheath of that tube as regards Sauropsida. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 16–18.

—— **86.** On the size of the red corpuscles of the blood of the Salmonidæ and some other Vertebrates. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 833–836.

—— **87.** On the crystals in the testa of the Elm (Ulmus suberosa, *Ehrh.*), and the character of the epidermis of the Tway-blade (Listera ovata). Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 104; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 290–293.

Gulliver, *George.* **88.** On the crystals in the testa and pericarp of several Orders of plants, and in other parts of the Order Leguminosæ. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 259–265.

—— **89.** Hermaphroditism and excellence as bee-provender of Petasites fragrans. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, p. 215.

—— **90.** Raphides, Sphæraphides, and crystal prisms. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 321–322.

—— **91.** Measurements of the red blood-corpuscles of Batrachians. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 162–165.

Gulliver, *George* (*jun.*). On the structure of the palate of Cyprinoids. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, p. 425.

—— **2.** On a Canterbury Arachnid (Argas reflexus, *Latr.*) new to the British fauna. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 205–206.

—— **3.** On the muscular coat of the poison-bag of the Wasp and Bee. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, p. 439.

Gumælius, *Otto.* Bidrag till kannedomen om Sveriges erratiska bildningar, samlade å geologiska Kartbladet "Örebro." Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 569–583.

—— **2.** Om mellersta Sveriges glaciala bildningar. 1. Om Krosstensgrus, glacialsand och glaciallera. Stockholm, Akad. Handl. II., (*Bihang*) 1873–74, *No.* 9.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **23.** Ueber Clymenien in den Uebergangsgebilden des Fichtelgebirges. Palæontographica, XI., 1863–4, pp. 85–165; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 375–378.

—— **24.** Ueber das Knochenbett (Bonebed) und die Pflanzen-Schichten in der rhätischen Stufe Frankens. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (I.), pp. 215–278.

—— **25.** Ueber ein neu entdecktes Vorkommen von phosphorsaurem Kalke in den jurassischen Ablagerungen von Franken. München, Akad. Sitzungsb. 1864 (II), pp. 325–346.

—— **26.** Ueber ein neues Erdharz (Euosmit) aus einem Braunkohlen-Lager bei Thumsenreuth in der Bayerischen Oberpfalz. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 10–14.

—— **27.** Vorkommen des Semionotus Bergeri. [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 49–50.

—— **28.** [Analysen von Oberbayerischen Pechkohlen, von Bohnerz und Molasse-Mergel.] [1863.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 52–53.

—— **29.** [Ueber das Alter der Wurzbacher Schiefer; Entdeckung von Orthis-Schaale in einem chloritischen Schiefer bei Hirschberg.] Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 457–460.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **30.** Ueber das Vorkommen von Süsswasser-Conchylien am Irmelsberge bei Crock am Thüringer Wald. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 646–650.

—— **31.** Untersuchungen über die ältesten Kulturüberreste im nördlichen Bayern in Bezug auf ihre Uebereinstimmung unter sich und mit den Pfahlbauten-Gegenständen der Schweiz. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (I.), pp. 66–103.

—— **32.** Ueber das Vorkommen von unteren Triasschichten in Hochasien. München, Akad. Sitzungsb. 1865 (II.), pp. 348–366.

—— **33.** [Vorkommen der Voltzia heterophylla.] [1864.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 63.

—— **34.** Die Nummuliten-führenden Schichten des Kressenbergs in Bezug auf ihre Darstellung in der Lethæa geognostica von Südbayern. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 129–170.

—— **35.** Hünengräber im nördlichen Baiern. Phosphorsaurer Kalk im Jura Mittel-Deutschlands. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 18–19.

—— **36.** Ueber das Vorkommenhohler Kalkgeschiebe in Bayern. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, pp. 299–303.

—— **37.** Ueber das Vorkommen von Eozoon in dem Ostbayerischen Urgebirge. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (I.), pp. 25–70; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 23–24; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 81–101; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 210–211.

—— **38.** Ueber neue Fundstellen von Gosauschichten und Vilser-Kalk bei Reichenhall. München, Akad. Sitzungsb. 1866 (II.), pp. 158–192.

—— **39.** Comatula oder Belemnites in den Nummulitenschichten des Kressenberges. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 564–568.

—— **40.** Kurze Notiz über die Gliederung der Sächsischen und Bayerischen oberen Kreideschichten. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1867, pp. 72–75; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 664–669.

—— **41.** Ueber einen Versuch der bildlichen Darstellung von crystallinischen Gesteinsarten mittelst Naturselbstdruck. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (I.), pp. 355–363.

—— **42.** Weitere Mittheilungen über das Vorkommen von Phosphorsäure in den Schichtgesteinen Bayern's. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 147–157.

—— **43.** Ueber die geognostischen Verhältnisse des Mont Blanc und seiner Nachbarschaft nach der Darstellung von Prof. Alph. Favre und ihre Beziehungen zu den benachbarten Ostalpen. München, Akad. Sitzungsb. 1867 (II.), pp. 603–637.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **44.** Skizze der Gliederung der oberen Schichten der Kreideformation (Pläner) in Böhmen. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 795–809.

—— **45.** Ueber Nullipora annulata. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 3–4.

—— **46.** Ueber den Pyrophyllit als Versteinerungsmittel. München, Akad. Sitzungsb. 1868 (I.), pp. 498–502.

—— **47.** Geognostische Beschreibung des Ostbayerischen Grenzgebirges oder des Bayerischen und Oberpfälzer Waldgebirges. [1868.] Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 94–104.

—— **48.** Eozoon im körnigen Kalke Schwedens. Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 551–559.

—— **49.** Ueber Foraminiferen-, Ostracoden-, und microscopische Thier- Ueberreste in den St. Cassianer und Raibler Schichten. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 175–186.

—— **50.** Beiträge zur Kenntniss der Procän- oder Kreide-Formation im nordwestlichen Böhmen in Vergleichung mit den gleichzeitigen Ablagerungen in Bayern und Sachsen. [1868.] München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 499–577.

—— **51.** Beiträge zur Foraminiferenfauna der Nordalpinen Eocängebilde. München, Akad. Abhandl. X., 1870, pp. 579–730.

—— **52.** Ueber den Riesvulkan und über vulkanische Erscheinungen im Rieskessel. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (I.), pp. 153–200.

—— **53.** Vergleichung der Foraminiferenfauna aus den Gosaumergeln und den Belemnitellen-Schichten der Bayerischen Alpen. München, Akad. Sitzungsb. 1870 (II.), pp. 278–288.

—— **54.** Vorläufige Mittheilungen über Tiefseeschlamm. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 753–767.

—— **55.** Ueber Nulliporenkalk und Coccolithen. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 201–203.

—— **56.** Die geognostischen Verhältnisse des Ulmer Cementmergels, seine Beziehungen zu dem lithographischen Schiefer und seine Foraminiferenfauna. München, Akad. Sitzungsb. 1871, pp. 38–72.

—— **57.** Ueber Dactylopora. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 127–128; Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 70–71.

—— **58.** Gletschererscheinungen aus der Eiszeit (Gletscherschliffe und Erdpfeiler im Etsch- und Innthale). München, Akad. Sitzungsb. 1872, pp. 223–255.

—— **59.** [Spirifer macropterus in den Nereitenschichten.] [1871.] Neues Jahrb. Mineral. 1872, p. 77.

—— **60.** Ueber zwei Jurassische Vorläufer des Foraminiferen-Geschlechtes Nummulina und Orbitulites. Neues Jahrb. Mineral. 1872, pp. 241–260.

Gümbel, *C. Wilhelm.* **61.** Ueber die dactyloporenähnlichen Fossilien der Trias. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 91–92.

—— **62.** Die sogenannten Nulliporen (Lithothamnium und Dactylopora) und ihre Betheiligung an der Zusammensetzung der Kalkgesteine. [1871.] München, Akad. Abhandl. XI., 1873, pp. 11–52, 229–290.

—— **63.** Geognostische Mittheilungen aus den Alpen. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 14–88.

—— **64.** Ueber Conodictyum bursiforme, *Étallon*, einer Foraminifere aus der Gruppe der Dactyloporideen. München, Akad. Sitzungsb. III., 1873, pp. 282–294.

—— **65.** Coccolithen im Eocänmergel. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 299–302.

—— **66.** Coccolithen fehlen in dem Tiefseeschlamm unserer Alpenseen. Neues Jahrb. Mineral. 1873, p. 302.

—— **67.** Untersuchungsart der dichten Kalksteine. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 302–303.

—— **68.** Arten der Oolithbildung. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 303–304.

—— **69.** Microscopische Untersuchung Alpiner Triaskalke und Dolomite. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 141–144.

Gumpel, *C. G.* **2.** On the steering of ships in special relation to a new form of balanced rudder. Naval Architects Trans. XI., 1870, pp. 212–219.

Gumppenberg, (*Baron*) *von.* *Oryctognostische Beschreibung eines Fossils von den Gütern bei Friedenfels in der Oberpfalz. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 349–354.

—— **2.** *Oryctognostische Beschreibung des Trippels bei Amberg. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 77–80.

Gundelfinger, *S.* Ueber die Tangenten algebraischer Curven. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 171–174.

—— **2.** Verallgemeinerung einiger Theoreme des Herrn Aronhold. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 175–178.

—— **3.** Bemerkung zur Auflösung der cubischen Gleichungen. [1870.] Mathem. Annal. III., 1871, pp. 272–275.

—— **4.** Zur Theorie der ternären cubischen Formen. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 144–163.

—— **5.** Ueber einige allgemeine Theoreme aus der neueren Algebra. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 164–168.

—— **6.** Ueber die Ausartungen einer Curve dritter Ordnung. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 561–572.

Gundelfinger, *S.* **7.** Intorno ad alcune formole della teoria delle curve di secondo 'e di terzo ordine. Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 223–235.

—— **8.** Ueber binäre Formen. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 87–91.

—— **9.** Ueber die Wendepunctdreiseite einer Curve dritter Ordnung. [1871.] Mathem. Annal. V., 1872, pp. 442–447.

—— **10.** Erweiterte Fassung eines von Clebsch aufgestellten Uebertragungsprincips und deren Anwendung. [1872.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 16–22.

—— **11.** Ueber einen Satz aus der Determinantentheorie. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 312–315.

—— **12.** Auflösung eines Systems von Gleichungen, worunter zwei quadratisch und die übrigen linear. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 543–551.

—— **13.** Quadratische Transformationen des elliptischen Differentiales

$$\frac{\Sigma \pm c_1 x_2 dx_3}{c_1 \frac{\delta f}{\delta x_1} + c_2 \frac{\delta f}{\delta x_2} + c_3 \frac{\delta f}{\delta x_3}}$$

unter der Voraussetzung $f(x\,x\,x)=0$. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874, pp. 449–451.

Gundlach, *Johann.* **12.** *Zusätze und Berichtigungen zu den "Beiträgen zur Ornithologie Cuba's." Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 81–96, 177–191.

—— **13.** Revista y catalogo de las aves Cubanas. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 165–180, 221–242, 281–302, 347–363, 386–396.

—— **14.** Descripcion de una nueva especie de Mariposa diurna Cubana: Papilio Oviedo. Cuba, Repert. Fis. Nat. I., 1866, pp. 279–280.

—— **15.** Briefliches von Cuba. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 352–354.

—— **16.** Neue Beiträge zur Ornithologie Cubas. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 265–295, 353–378; XX., 1872, pp. 401–431.

Gundlach, *Johann,* und **Herrich-Schäffer,** (*Dr.*). Die Schmetterlingsfauna der Insel Cuba. Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 159–172.

Gunn, *Donald.* Notes of an egging expedition to Shoal Lake, west of Lake Winnipeg. Smithsonian Reports, 1867, pp. 427–432.

Gunn, *John.* **2.** On the dip of chalk in Norfolk. Geol. Mag. II., 1865, pp. 370–371.

—— **3.** On the geology of Norfolk. Geol. Mag. III., 1866, p. 258.

—— **4.** The Anglo-Belgian basin. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 158–160.

—— **5.** The order of succession of the pre-glacial, glacial and post-glacial strata in the coast sections of Norfolk and Suffolk. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 371–372.

Gunn, *John.* **6.** On recent formations in the valleys of Norfolk. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 519–520.

—— **7.** On the alternate elevations and subsidences of the land, and the order of succession of strata in Norfolk and Suffolk. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 66-67.

—— **8.** Elephas meridionalis in the Norwich crag. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 237–238.

—— **9.** On the formation of boulder-clays and alternations of level of land and water. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 72.

—— **10.** On the relative position of the forest-bed and the Chillesford clay in Norfolk and Suffolk, and on the real position of the forest-bed. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 551–555.

—— **11.** On the agency of the alternate elevation and subsidence of the land in the formation of boulder-clays and glaciers, and the excavation of valleys and bays. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 100 ; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 73.

—— **12.** On the dip of the chalk in Norfolk, and the remains of old land surfaces called the stone-bed. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 117–121; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 430–431.

Gunn, *T. E.* Notes on the Mammalia of Norfolk. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9644–9647; I., 1866, pp. 384–385 ; II., 1867, p. 553 ; IV., 1869, pp. 1925–1927.

—— **2.** Arrival of summer migrants near Norwich. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9732 ; II., 1867, pp. 873–874.

—— **3.** The villous coating of the Cuckoo's stomach. Zoologist, I., 1866, p. 144.

—— **4.** Carabideous larva killing a Canary bird. Entomologist, III., 1866-67, p. 130.

—— **5.** Blue and white varieties of British birds' eggs. Zoologist, II., 1867, pp. 754–755.

—— **6.** Notice of rare fishes occurring in Norfolk and Lothingland. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 97–98.

—— **7.** Buff variety of the Hedge Accentor. Zoologist, III., 1868, pp. 1131–1132.

—— **8.** White Woodcock in the north of Yorkshire. Zoologist, III., 1868, p. 1220.

—— **9.** Bittern breeding in Norfolk. Zoologist, III., 1868, pp. 1220–1221.

—— **10.** A white Sparrowhawk in Suffolk. Zoologist, III., 1868, p. 1420.

—— **11.** Peregrine Falcon and Merlin in Norfolk. Zoologist, IV., 1869, p. 1513.

—— **12.** Early nesting of the Thrush in Norfolk. Zoologist, IV., 1869, p. 1599.

—— **13.** White Sky-lark in confinement. Zoologist, IV., 1869, p. 1599.

Gunn, *T. E.* **14.** Piebald variety of the Blackbird. Zoologist, IV., 1869, p. 1599.

—— **15.** Chocolate variety of the common Starling. Zoologist, IV., 1869, p. 1600.

—— **16.** Parasitical worms in the stomach of a Redbreasted Merganser. Zoologist, IV., 1869, p. 1603.

—— **17.** Early nesting of the Barn Owl in Norfolk. Zoologist, IV., 1869, p. 1721.

—— **18.** Beautiful variety of Nightingale's eggs. Zoologist, IV., 1869, p. 1865.

—— **19.** Beautiful variety of the Ringdove. Zoologist, VI., 1871, p. 2521.

—— **20.** White's Thrush in Norfolk. Zoologist, VI., 1871, pp. 2848–2849.

—— **21.** Rose-coloured Pastor in Norfolk. Zoologist, VI., 1871, pp. 2849–2850.

Gunning, *J. W.* **12.** Ueber den Riechstoff des Krappspiritus. Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 57–59.

—— **13.** Matériaux pour servir à l'histoire des combinaisons du Thallium. Archives Néerland. III., 1868, pp. 86–94 ; Chemical News, XVII., 1868, pp. 138–140 ; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 343–344 ; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 370–371.

—— **14.** On the detection of methylated spirits by chemical reactions. (*Transl.*) Chemical News, XVII., 1868, pp. 186–187, 196–197.

—— **15.** Ammoniakgehalt des Steinkohlenleuchtgases. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 383–384.

—— **16.** Ueber Molecularformeln und abnormale Dampfdichten. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 367–369.

—— **17.** Zusammensetzung von Buchweizenmehl. Verschiedenes Verhalten von Eiweiss und Fibrin in staubfreier Luft. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 371–372.

—— **18.** Sur l'emploi du théorème d'Avogadro dans la chimie. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 73–84.

—— **19.** Beitrag zur Erklärung chemischer Erscheinungen nach mechanischen Principien. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 19–21.

Gunning, *Thomas Brian.* On the physiological action of the muscles concerned in the movements of the lower jaw. New York Med. Journ. VI., 1868, pp. 193–215.

Günsberg, *Rudolf.* **5.** Ueber das Verhalten von Dextringummi gegen Hühnereiweiss. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 409–418.

—— **6.** Ueber die Untersalpetersäure und die Constitution der salpetrigsauren Salze. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 498–504.

Güntensperger, *A.* Mittheilungen über die Sonnenfinsterniss vom 6 März 1867. St. Gallen, Bericht, 1867, pp. 151–157.

Günter, *A.*, und **Bruck,** *L.* Versuche über den Einfluss der Verletzung gewisser Hirntheile auf die Temperatur des Thierkörpers. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 578–584.

Günther, (*Hauptlehrer*). Ueber den Mechanismus des Schlingungsprocesses. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 227–229.

Günther, *A. F.* [Ueber die Trilobiten und Rudisten.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1869, pp. 12–15.

—— **2.** [Ueber ausgestorbene Thierarten.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1869, pp. 118–127, 135–141.

—— **3.** [Einiges über in der Menschenzeit ausgestorbene Thiere.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1869, pp. 227–231; 1870, pp. 248–255.

—— **4.** [Ueber ausgestorbene Säugethiere.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1870, pp. 115–122.

—— **5.** Ueber Tiefsee-Fauna. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1870, pp. 200–206.

Günther, *Albert.* **67.** Description of a Labyrinthibranchiate Fish from the Nile: Ctenopoma Petherici. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, p. 211.

—— **68.** Observations on Australian Tree-Frogs living in the Menagerie of the Zoological Society. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 250–252.

—— **69.** On a new generic type of Fishes discovered by the late Dr. Leichardt in Queensland. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 195–197.

—— **70.** Description of a new species of Callionymus (C. papilio) from Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 197–198.

—— **71.** Descriptions of three new species of Fishes (Diagramma citrinellum, Therapon percoides, Catopra malabarica) in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 374–376.

—— **72.** Description of a new species of Eublepharis: E. fasciolatus. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 429–430.

—— **73.** Description of a new fossil fish from the lower chalk: Plinthophorus robustus. Geol. Mag. I., 1864, pp. 114–118.

—— **74.** Description of a new species of Mormyrus: M. tamandua. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 22; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 226–227.

—— **75.** On some new species of Central American Fishes. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 23–27; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 227–232.

Günther, *Albert.* **76.** Third contribution to our knowledge of Batrachians from Australia. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 46–49; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 311–315.

—— **77.** On the Reptiles and Fishes obtained by Capt. Speke during the East African Expedition. Zool. Soc. Proc. 1864, p. 115.

—— **78.** Report of a collection of Fishes made by Messrs. Dow, Godman, and Salvin in Guatemala. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 144–154; 1866, pp. 600–604.

—— **79.** On a poison-organ in a genus of Batrachoid Fishes. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 155–158; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 458–461.

—— **80.** On a new genus of pediculate fish from the sea of Madeira. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 301–303; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 332–334.

—— **81.** Report on a collection of Reptiles and Fishes made by Dr. Kirk in the Zambesi and Nyassa regions. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 303–314.

—— **82.** Descriptions of new species of Batrachians from West Africa: Pyxicephalus rugosus, Phrynobatrachus Natalensis, Cystignathus Bocagii, Hyperolius nasutus, H. reticulatus. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 479–482.

—— **83.** Report on a collection of Reptiles and Fishes from Palestine. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 488–493.

—— **84.** Fourth account of new species of Snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 89–98.

—— **85.** Description of a new Characinoid genus of Fish (Phago) from West Africa. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 209–210.

—— **86.** A contribution to the Ichthyology of West Africa: Synodontis guttatus, S. labeo. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 452–453.

—— **87.** Description of a new species of Corvina (C. Moorii) from the Gambia. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 48–49.

—— **88.** Description of a new species of Long-tailed Titmouse from Asia Minor: Orites tephronotus. Ibis, I., 1865, pp. 95–98.

—— **89.** Some remarks on Labrus pulcher, *Ayres*. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1865, p. 77.

—— **90.** List of the British species of Salmo. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 197–198.

—— **91.** On the Pipe-fishes belonging to the genus Phyllopteryx. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 327–328; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 141–142.

—— **92.** Contribution to the knowledge of the British Charrs. Part 3. Salmo killinensis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 698–699.

Günther, *Albert.* **93.** Fifth account of new species of Snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 24–29.

—— **94.** Remarks on some fishes (Tetragonopterus Bartlettii, Cynodon pectoralis), from the River Amazons, in the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 30–31.

—— **95.** Note on West-African species of Hemirhamphus. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 427.

—— **96.** Description of a new Siluroid Fish, (Arius Layardi), from Ceylon. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 473–474.

—— **97.** A last remark on the generic name Potamogale. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 498–499.

—— **98.** Remarks on the skeleton of Ausonia Cuvieri. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 336–338; Cornwall, Journ. Roy. Instit. II., 1866–67, pp. 160–162.

—— **99.** On the identity of Alepisaurus, *Lowe*, with Plagyodus, *Steller*. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 185–187.

—— **100.** Description of a new species of Mesoprion: M. Mitchelli. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 257.

—— **101.** Additions to the knowledge of Australian Reptiles and Fishes. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 45–68.

—— **102.** New Fishes from the Gaboon and Gold Coast. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 110–117.

—— **103.** Description of a new species of Apocryptes; A. polyophthalmus. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, p. 117.

—— **104.** On a new form of Mudfish (Neochanna apoda) from New Zealand. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 305–309.

—— **105.** Appendix to the Fourth Report on dredging among the Shetland Isles. Additions to the British fauna. 1. Ammodytes siculus, *Swains.* 2. Motella macrophthalma. 3. Callionymus maculatus, *Bonap.* 4. Gobius Jeffreysii. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 446–448; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 288–291.

—— **106.** Contribution to the anatomy of Hatteria (Rhynchocephalus, *Owen*). Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 595–630; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 460–462; Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 128–129.

—— **107.** Descriptions of some new or little-known species of fishes in the collection of the British Museum: Centropristis dispilurus, Plectropoma susuki, Xiphochilus fasciatus, Champsodon vorax, Mastacembelus cryptacanthus, Arius australis. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 99–104.

Günther, *Albert.* **108.** Description of two new gobioid fishes from Sarawak: Gobius Doriæ, Eleotris dasyrhynchus. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 264–266.

—— **109.** Sixth account of new species of Snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 413–429.

—— **110.** Additions to the Ichthyological fauna of Zanzibar: Tholichthys osseus, Salarias Kirkii, Exocœtus melanopus. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 457–459.

—— **111.** Diagnoses of some new fresh-water fishes from Surinam and Brazil, in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 475–481.

—— **112.** Is Whitebait the young of the Herring? Zoologist, III., 1868, pp. 1321–1323.

—— **113.** Report on a Collection of Fishes made at St. Helena, by J. C. Melliss. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 225–228.

—— **114.** Descriptions of Freshwater Fishes from Surinam and Brazil. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 229–247.

—— **115.** Descriptions of some species of Fishes from the Peruvian Amazons. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 423–429.

—— **116.** Accounts of species of Tailless Batrachians added to the Collection of the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 478–490; 1870, pp. 401–402.

—— **117.** Notice of a gigantic species of Batrachus from the Seychelles islands. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 131–132.

—— **118.** Descriptions of two new species of fishes discovered by the Marquis J. Doria: Upeneoides Doriæ, Eleotris heterolepis. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 444–445.

—— **119.** The fishes of the Holy Land. Student, III., 1869, pp. 409–417.

—— **120.** Note on three Cyprinodontes (Strableps tetrophthalmus, Rivulus micropus, Girardinus Guppii), small fresh-water fishes of the Island of Trinidad. [1868.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 224–227.

—— **121.** Report of a second collection of Fishes made at St. Helena by J. C. Melliss. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 238–239.

—— **122.** [Note to Lieut.-Col. Playfair's memoir on the Ichthyology of Zanzibar.] Zool. Soc. Proc. 1869, p. 241.

—— **123.** Contribution to the Ichthyology of Tasmania: Anthias Richardsonii, Neptomenus dobula. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 429–430.

—— **124.** Report on two collections of Indian reptiles. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 500–507.

—— **125.** An account of the fishes of the states of Central America. [1864–66.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 377–494.

Günther, *Albert.* **126.** Note on the locality of Megalixalus infrarufus. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 150.

—— **127.** Notes on Prototroctes, a fish from fresh waters of the Australian region. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 150–152.

—— **128.** Description of a new Indian Lizard of the genus Calotes. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 778–779.

—— **129.** On the occurrence of Lates calcarifer in Australia. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 824.

—— **130.** Note on Comephorus baicalensis. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, p. 292.

—— **131.** On the young state of fishes belonging to the family of Squamipinnes. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 318–320.

—— **132.** Description of Ceratodus, a genus of ganoid fishes, recently discovered in rivers of Queensland, Australia. Phil. Trans. CLXI., 1871, pp. 511–572; Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 377–379; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 222–227; Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 325–344; Nature, IV., 1871, pp. 406–408, 428–429, 447; Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 257–266.

—— **133.** List of the Lizards belonging to the family Sepidæ, with notes on some of the species. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 240–244.

—— **134.** Description of a new Percoid Fish from the Macquarie River: Ctenolates macquariensis. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 320–321.

—— **135.** Description of a new species of Tejus (T. rufescens) from Mendoza. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 541–543.

—— **136.** Report on several collections of Fishes recently obtained for the British Museum. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 652–675.

—— **137.** Examination of certain "Remarks on Indian Fishes" made by Mr. Francis Day in the *Proceedings of the Zoological Society*. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 761–766.

—— **138.** Seventh account of new species of Snakes in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 13–37.

—— **139.** Descriptions of some Ceylonese Reptiles and Batrachians. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 85–88.

—— **140.** Description of three new species of Eremias: E. nitida, E. Fordii, E. Spekii. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 381–382.

—— **141.** Notice of two new fishes from Celebes: Symphorus tæniolatus, Mugil Meyeri. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 438–440.

—— **142.** Note on a deformed example of Cariama cristata. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 67–68.

Günther, *Albert.* **143.** Description of two new fishes from Tasmania: Lanioperca mordax, Chilodactylus Allporti. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 182–183.

—— **144.** Notice of a new species of lizard (Eumeces albofasciolatus) from North Australia. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 370–371.

—— **145.** Notice of some species of fishes from the Philippine Islands: Platycephalus fasciatus, Otolithus leuciscus, Atherina lineata, Salarias holomelas. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 397–399.

—— **146.** On some new species of reptiles and fishes collected by J. Brenchley, Esq. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 418–426.

—— **147.** On Psammoperca and Cnidon. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 426-427.

—— **148.** Notice of a large Siluroid from the Upper Amazons: Platystoma gigas. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 449–450.

—— **149.** On two species of Hydrosaurus (H. Cumingii, H. nuchalis) from the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 145–146.

—— **150.** On a new genus of Characinoid Fishes (Nannostomus) from Demerara. Zool. Soc. Proc. 1872, p. 146.

—— **151.** On the Reptiles and Amphibians of Borneo. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 586–600.

—— **152.** Note on Hyla punctata and H. rhodoporus. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 662–663.

—— **153.** Note on the Black Snake (Coronella phocarum) of Robben Island, South Africa. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 836–837.

—— **154.** Note on a hitherto unpublished drawing in the Buchanan Hamilton Collection, representing Barbus Beavani. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 875–878.

—— **155.** Description of two new species of frogs from Australia (Notaden Bennettii, Chiroleptes platycephalus). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 349–350.

—— **156.** Description of a new Saurian (Hyalosaurus) allied to Pseudopus (H. Koellikeri). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, p. 351.

—— **157.** Description of a new snake from Madagascar (Ithycyphus caudolineatus). Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 374–375.

—— **158.** Preliminary notice of some extinct Tortoises from the islands of Rodriguez and Mauritius. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, p. 397.

—— **159.** Contributions to our knowledge of Ceratophrys and Megalophrys. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 417–418.

—— **160.** New fishes from Angola. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 142–148.

Günther, *Albert.* **161.** Further additions to the ichthyological fauna of Zanzibar. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, p. 182.

—— **162.** Report on a collection of fishes from China. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 239–250.

—— **163.** Note on Scaphirhynchus Fedtschenkoi. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, p. 277.

—— **164.** On a collection of fishes from Chefoo, North China. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 377–380.

—— **165.** Notes on some Reptiles and Batrachians obtained by Dr. Adolf Bernhard Meyer in Celebes and the Philippine Islands. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 165–172.

—— **166.** Descriptions of three new species of Flying Squirrels in the collection of the British Museum: Pteromys tephromelas, P. phæomelas, Sciuropterus pulverulentus. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 413–414.

Günther, *Arnold von.* *Chemische Untersuchung eines Schabenpulvers. Repert. für Pharm. XLI., 1832, pp. 359–367.

Günther, *E.* *Zwei Harnsteine chemisch untersucht. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 9–10.

Günther, *F. A.* Verwendung von Lederabfällen. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 815–816.

Günther, *N.* Ueber den vermeintlichen Gehalt der Sarracenia purpurea an Alkaloid. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 87–88.

—— **2.** Bestimmung des Alkaloidgehaltes in der Atropa Belladonna und Datura Stramonium. Pharm. Zeitschr. Russland, VIII., 1869, pp. 89–92; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 65–66.

—— **3.** Beurtheilung der analytischen Methoden, welche zur Bestimmung des in Katechu, Ratanhia, Kino und einigen anderen gebräuchlichen Droguen vorhandenen Gerbstoff's zur Verfügung stehen. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 161–172, 193–205, 225–236; Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 395–397.

Günther, *Siegmund.* Mathematische Betrachtungen über eine Stelle bei Plinius. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 147–162.

—— **2.** Ueber einige Probleme der höheren Geometrie. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 163–174.

—— **3.** Beiträge zur Theorie der Kettenbrüche. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 392–404.

—— **4.** Ueber die Vorgeschichte des Foucault'schen Pendelversuchs. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 52–68.

—— **5.** Ueber einige Determinantensätze. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 88–95.

Günther, *Siegmund.* **6.** Ueber die allgemeine Auflösung von Gleichungen durch Kettenbrüche. [1873.] Mathem. Annal. VII., 1874 pp. 262–268.

Guppy, *R. J. Lechmere.* **2.** Descriptions of new species of fluviatile and terrestrial operculate Mollusca from Trinidad. Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 243–248.

—— **3.** On some Foraminifera from the tertiaries of Trinidad. Geologist, VII., 1864, pp. 159–160.

—— **4.** On metamorphism in certain strata at Bendigo, Australia. [1864.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 409–414.

—— **5.** On some deposits of late tertiary age at Matura on the east coast of Trinidad. Geol. Mag. II., 1865, pp. 256–261.

—— **6.** On the Terrestrial and Fluviatile Mollusca of Trinidad. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 42–56.

—— **7.** On the tertiary Mollusca of Jamaica. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 281–295; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 399–400.

—— **8.** On tertiary Brachiopoda from Trinidad. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 295–297; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 400.

—— **9.** On tertiary Echinoderms from the West Indies. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 297–301; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 400.

—— **10.** On the relations of the tertiary formations of the West Indies. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 570–590; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 232–233.

—— **11.** Description of a new freshwater bivalve (Cyclas punctifera) found in Trinidad. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 160–161.

—— **12.** Description of a new Land-Shell (Helicina lamellosa) from Trinidad. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, p. 260.

—— **13.** On the occurrence of Diplommatina Huttoni in Trinidad. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 95–97.

—— **14.** On the nature of Eozoön. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 376–377.

—— **15.** Notes on West Indian geology, with remarks on the existence of an Atlantis in the early tertiary period. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 496–499.

—— **16.** Descriptions of a new genus (Crepitacella) and six new species of mollusca from the Caribbean miocene: Ledain cognita, L. bisulcata, Tornatina coix-lacryma, Stomatia eidolon, Nucula Schomburgki, Mactra subovalina. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 500–501.

Guppy, *R. J. Lechmere.* **17.** On the terrestrial Mollusca of Dominica and Grenada; with an account of some new species from Trinidad. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 429–442.

—— **18.** Catalogue of the Land and Freshwater Mollusca of Trinidad. [1866.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 10–35, 135–139, 237–245.

—— **19.** Note on the earthquake of 26th September. [1866.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 36–37.

—— **20.** Note on petroleum and naphtha. [1867.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 138–139.

—— **21.** On the tertiary fossils of the West Indies, with especial reference to the classification of the kainozoic rocks of Trinidad. [1867.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 145–176.

—— **22.** Notice of some new marine shells found on the shores of Trinidad: Purpura trinitatensis, Cardium eburniferum, Arca centrota, Thracia dissimilis. Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 366–369.

—— **23.** Notes of a visit to Dominica. Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 377–390; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 75–76.

—— **24.** List of organic remains from the pliocene coral formation of Dominica, and a List of the Land-shells collected in Dominica. Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 390–392.

—— **25.** On the discovery of organic remains in the Caribbean series of Trinidad. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 413–414; Phil. Mag. XL., 1870, p. 309.

—— **26.** Notes on some new forms of terrestrial and fluviatile Mollusca found in Trinidad. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 306–311.

—— **27.** On Foraminifera from the tertiaries of San Fernando. Trinidad, Proc. Scient. Assoc. II., 1872, pp. 13–16.

—— **28.** Third series of additions to the Catalogue of the Land and Freshwater Mollusca of Trinidad, with a revised list of all the species. Trinidad, Proc. Scient. Assoc. II., 1872, pp. 17–25.

Guppy, *R. J. Lechmere*, and **Hogg,** *Jabez.* On the lingual dentition of some West-Indian Gasteropoda. [1866.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 191–196.

Gurboki, *K.* Der Vagus ist auch Empfindungsnerv des Herzens. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 289–290.

Gurlt, *Adolf.* **14.** [Ueber die Schmelzung einiger sehr schwer schmelzbarer Metalle.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 34–35.

Gurlt, *Adolf.* **15.** Verwandlung des Dolomit in Topfstein. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 272–273; Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 79.

—— **16.** Ueber die Aehnlichkeit gewisser Mineral-Vorkommen in den vulkanischen Gesteinen der Rheinlande und in den plutonischen Gesteinen des südlichen Norwegens. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 715–717; Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 47–49.

—— **17.** Titaneisen oder Ilmanit bei Egersund im S. W. Norwegen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 252–253.

—— **18.** Zinkerze auf Contaktlagern im Silurium bei Drammen in Norwegen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 253–254.

—— **19.** Hebungsphänomene der diluvial- und jüngern Zeit im südlichen Norwegen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 269–270.

—— **20.** Concretionen von Schwefelkies. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 62–63.

—— **21.** Ueber die Schwedischen Polarfahrten nach Spitzbergen in den Jahren 1858, 1861, 1864, und 1868. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 69–78.

—— **22.** Ueber Verbindungen von Kohlenstoff-Mangan-Eisen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 208–209.

—— **23.** Ueber die Anwendung von Taucherapparaten in Bergwerken und den physiologischen Einfluss starkgepresster Luft auf den menschlichen Körper. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 241–244.

—— **24.** Probe von Quarz- oder Dinas-Steinen aus der neuen Fabrik zu Eilendorf bei Aachen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, p. 244.

—— **25.** [Ueber das tertiäre Kohlenbecken von Matra.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 756–758.

Gurlt, *E. F.* **54.** [Ueber einen mangelhaften Kalbsfötus in Fötu.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 22–23.

Gurney, *John Henry.* **17.** Note on Aquila Barthelemyi, *Jaubert.* Ibis, VI., 1864, pp. 339–340.

—— **18.** Additional lists of Birds from Natal. Ibis, VI., 1864, pp. 346–361; I., 1865, pp. 263–276; IV., 1868, pp. 40–52, 460–471.

—— **19.** An additional list of British Birds found in South Africa. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9247–9248.

—— **20.** A list of Birds collected in Damara Land by Mr. C. J. Andersson. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 1–11.

Gurney, *John Henry.* **21.** On a new species of Harrier (Circus Wolfi) from New Caledonia. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 823–824.

—— **22.** Note on the voracity of the Bornean crocodile: C. biporcatus, *Cuv.* Zoologist, II., 1867, pp. 878–879.

—— **23.** Notes on Mr. Layard's *Birds of South Africa.* Ibis, IV., 1868, pp. 135–181, 253–271.

—— **24.** Note on Circus spilonotus, and C. melanoleucus. Ibis, IV., 1868, p. 356.

—— **25.** First arrivals of spring visitors observed at or near Minehead, Somersetshire, in 1868. Zoologist, III., 1868, p. 1293.

—— **26.** Departures and arrivals of migratory Birds observed in Cornwall and Devonshire during August and September 1868. Zoologist, III., 1868, p. 1454.

—— **27.** On the departure of the Swallow from Devonshire in 1868. Zoologist, III., 1868, p. 1479.

—— **28.** Notes on the Birds of prey of Madagascar and some of the adjacent islands. Ibis, V., 1869, pp. 443–454.

—— **29.** On a raptorial bird from Damara Land: Macheirhamphus Anderssoni. [1865.] Zool. Soc. Trans. VI., 1869, pp. 117–118.

—— **30.** Stray notes on Norfolk and Suffolk mammalia. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1869–70, pp. 22–26.

—— **31.** On the southern range of the European Merlin. Zoologist, V., 1870, p. 2221.

—— **32.** Note on the eastern range of the European Merlin. Zoologist, V., 1870, p. 2304.

—— **33.** [Remarks on Aquila nævioides.] Ibis, I., 1871, pp. 247–248.

—— **34.** Remarks on certain species of Abyssinian Birds. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 147–149.

—— **35.** On the Sea-lion of Southern California. Zoologist, VI., 1871, pp. 2493–2494.

—— **36.** Bustards in Northumberland. Zoologist, VI., 1871, p. 2510.

—— **37.** Ornithological notes from the vicinity of Torquay during the winter of 1870–71. Zoologist, VI., 1871, pp. 2629–2631.

—— **38.** Late occurrence of the Tufted Duck in Devonshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2645.

—— **39.** Ornithological notes from South Devon. Zoologist, VI., 1871, p. 2679.

—— **40.** Note on the young of the Hermit Crab. Zoologist, VI., 1871, p. 2685.

—— **41.** Departure of summer migrants from the coast of Suffolk. Zoologist, VI., 1871, p. 2866.

—— **42.** Note on the Indian Adjutant. Zoologist, VI., 1871, pp. 2871–2872.

Gurney, *John Henry.* **43.** [Three birds of prey from the island of Formosa: Æsalon lithofalco, Scops Japonicus, Brachyotus accipitrinus.] Ibis, II., 1872, pp. 327–330.

—— **44.** Ornithological occurrences in the neighbourhood of Torquay during the spring of 1872. Zoologist, VII., 1872, pp. 3134–3136.

Gurney, *John Henry (jun.).* The Great Auk. Zoologist, III., 1868, pp. 1442–1453.

—— **2.** List of the rarer birds obtained by Mr. Hart in the vicinity of Christchurch, Hants. Zoologist, IV., 1869, pp. 1510–1512.

—— **3.** Calandra Lark near Exeter. Zoologist, IV., 1869, p. 1599.

—— **4.** Dartford Warbler at Lyme Regis. Zoologist, IV., 1869, p. 1599.

—— **5.** Notes on the Great Auk. Zoologist, IV., 1869, pp. 1639–1643.

—— **6.** Occurrences of the Crane in 1869. Zoologist, IV., 1869, pp. 1841–1842.

—— **7.** On the ornithology of Algeria. Ibis, I., 1871, pp. 68–86, 289–301.

—— **8.** Nesting of the Grayheaded Wagtail near Newcastle. Zoologist, VI., 1871, p. 2483.

—— **9.** Continental notes on ornithology. Zoologist, VI., 1871, pp. 2506–2509.

—— **10.** Albatross in Derbyshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2563.

—— **11.** On the gular pouch of the Bustard. Zoologist, VI., 1871, pp. 2641–2642.

—— **12.** A natural-history tour in Spain and Algeria. [1870.] Zoologist, VI., 1871, pp. 2712–2725.

—— **13.** Notes from Instow, North Devon. Zoologist, VI., 1871, p. 2845.

—— **14.** Variety of the Missel Thrush. Zoologist, VII., 1872, p. 3044.

Gurney, *John Henry (jun.),* and **Stevenson,** *H.* Ornithological notes from Norfolk. Zoologist, VII., 1872, pp. 2977–2984, 3045–3048, 3102–3104, 3132–3134, 3225–3228, 3317–3320; VIII., 1873, pp. 3354–3356, 3402–3403.

Gussenbauer, *Carl.* Ueber die Muskulatur der Atrioventricularklappen des Menschenherzens. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 1103–1110.

—— **2.** Ueber das Gefässsystem der äusseren weiblichen Genitalien. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 517–538.

Gussew, *Matthæus.* For Biography, *see* Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. II., 1867, pp. 148–149.

Güssfeldt, *P.* Ueber Curven, welche einen harmonischen Pol und eine harmonische Gerade besitzen, und darauf bezügliche Eigenschaften allgemeiner algebraischer Curven, mit besonderer Berücksichtigung der Curven dritter Ordnung. [1868.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 65–127.

Gustavson, *G.* Ueber die Einwirkung von Brom und Jod auf phosphorige Säure. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 299–301; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 123–125.

—— **2.** Ueber die Haloidverbindungen des Bors. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 521–522.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über die Reaction des Phosphoroxychlorids auf Phosphorsäureanhydrid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, p. 853.

—— **4.** Ueber die gegenseitige Vertretung einiger Metalloide. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 417–418.

—— **5.** Ueber die Zersetzung des Phosphorsäure-Anhydrids durch Chlorkohlenstoff CCl_4. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 615.

—— **6.** Ueber die Darstellung von Sulphurylchlorid, $SO^2\,Cl^2$, aus Schwefelsäureanhydrid und Chlorbor. [1872.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 9–11.

Gutberlet, *Wilhelm Karl Julius.* **18.** *[Ausbruchsstellen und Kratere der Rhön.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 652–653.

Gutbier, *A. von.* **9.** Die Sandformen der Dresdener Haide, bezogen auf die Ausbildung des Elbthales während der Alluvialzeit. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1864, pp. 42–54.

—— **10.** Note über das Vorkommen der Seehunde im Baikal. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1864, pp. 215–216.

—— **11.** Ueber künstliche und natürliche Schichtenbiegungen. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1865, pp. 7, 26–28.

—— **12.** [Fund fossiler Knochen in einem Kalkbruche bei Oelsnitz.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1865, pp. 76–77.

—— **13.** Ueber den Sand der Dresdener Haide. [1865.] Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1867, pp. 18–20.

Gutbier, *A. von,* und **Geinitz,** *H. B.* [Untersuchungen der Geschiebe am linken Elbufer bei Dresden.] Dresden, Sitzungsb. Isis, 1865, pp. 66–67.

Gutenbrunner, *F. X.* [Notiz über Cardamine pratensis, *Linn.*] Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 17–18.

Güterbock, *L.* **2.** Die Temperaturverhältnisse in der Cholera. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 30–64.

Güterbock, *Paul.* Untersuchungen über Sehnenentzündung. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 22–29.

Guthe, *Hermann Adolf Wilhelm Otto.* For Biography, *see* Hannover, Jahresber. XXIII., 1874, pp. 47–50.

—— **2.** Mineralogische Notizen. Hannover, Jahresber. XVIII–XIX., 1869, pp. 38–39.

Guthe, *Hermann Adolf Wilhelm Otto.* **3.** Zusammenstellung der Höhen sammtlicher Bahnhöfe und Haltestellen in Hannover, Braunschweig, sowie einiger Bahnhöfe in den Nachbargebieten, nebst den Resultaten einiger barometrischer Höhenmessungen in der Umgegend von Hannover. Hannover, Jahresber. XVIII–XIX., 1869, pp. 40–42.

—— **4.** Hypsometrische Notizen im Jahre 1870. Hannover, Jahresber. XX., 1871, p. 51; XXI., 1871, pp. 63–64.

—— **5.** Crystallographische und mineralogische Notizen. Hannover, Jahresber. XX., 1871, pp. 52–53; XXI., 1871, pp. 61–62; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. III., 1871, p. 142.

—— **6.** Ueber Gmelinit. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 752–753.

—— **7.** Einige Bemerkungen über die jetzt gebräuchlichen Systeme der Crystallographie. [1873.] Hannover, Jahresber. XXIII., 1874, pp. 32–46.

Güthe, *Joh. Melch.* *Blaulich-weisser Corund oder blaulich-weisser Telesin mit dem beweglichen sechsstraligen Sterne der neuesten Mineralogen. Moll, Efemeriden, V., 1809, pp. 54–61.

Guthrie, *Francis.* On $\sqrt{-1}$. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 282–286.

—— **2.** On the equilibrium of temperature of a gaseous column subject to gravity. Nature, VIII., 1873, p. 486.

Guthrie, *Frederick.* **11.** On drops. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 444–483; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 128–144; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 472–473.

—— **12.** On bubbles. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 22–33; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 144–147; Annales de Chimie, XIII., 1868, p. 473.

—— **13.** A speculation concerning the relation between the axial rotation of the Earth, and the resistance, elasticity, and weight of solar æther. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 210–213.

—— **14.** On the thermal resistance of liquids. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 15–17; Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 637–660; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 234–236; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 468–470.

—— **15.** Note on methylacetonamine, ethylacetonamine, and amylacetonamine. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), p. 38.

—— **16.** Note on the fossil forest at Mahebourg. Mauritius, Roy. Soc. Trans. III., 1868, pp. 16–17.

—— **17.** [Analysis of an ore of antimony from the Pouce stream, Mauritius.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. III., 1868, pp. 17–19.

—— **18.** Note of experiments upon the conduction of heat by liquids. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 283–287.

Guthrie, *Frederick.* **19.** On a new form of voltameter and voltastat. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 334–335; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 484–485.

—— **20.** Description of a new thermostat. Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 30–31.

—— **21.** On approach caused by vibration. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 93–94; XIX., 1871, pp. 35–41; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 309; XL., 1870, pp. 345–354; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 202–204.

—— **22.** A few experiments illustrative of magnetism and dia-magnetism. [1870.] Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 15–17.

—— **23.** Note on a spiral Leyden jar. Phil. Mag. XLII., 1871, p. 447.

—— **24.** On a new relation between heat and electricity. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 168–169; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 317–328; Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 257–266.

Güttler, *C.* Ueber die Formel des Arsenkieses zu Reichenstein in Schlesien und dessen Goldgehalt. Berg- u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 372; Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 81.

Guttmann, *Paul.* Ueber die Unempfindlichkeit des Gehirns und Rückenmarks für mechanische, chemische und electrische Reize. [1865.] Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 134–144.

—— **2.** Ueber die giftigen Eigenschaften des Nitrobenzin. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 214–224.

—— **3.** Bemerkungen über die physiologische Wirkung des Veratrin. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 494–501.

—— **4.** Ueber die physiologische Wirkung der Kali- und Natronsalze mit Rücksicht auf die Untersuchungen des Herrn. Dr. Podcopaew in Petersburg. [1865.] Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 450–469; Lo Sperimentale, XVIII., 1866, pp. 118–120.

—— **5.** Ein Beitrag zur Physiologie und Pathologie der Respiration. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 115–130.

—— **6.** Ueber den gespaltenen diastolischen Herzton bei der Stenose des Ostium atrio-ventriculare sinistrum. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 105–112.

—— **7.** Ueber die Entstehung des ersten Herztons. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 223–229.

Guttmann, *Paul,* et **Eulenberg,** *A.* Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1281–1284; Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 91–109.

—— —— **2.** Ueber die physiologische Wirkung des Bromcalciums und anderer Kalksalze. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 436–441.

Guttmann, *Paul,* et **Eulenberg,** *A.* **3.** Zur Kenntniss der Wirkung des Amylnitrits. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 442–448.

Gutzeit, *W. von.* Der Schwarzstein oder schwarze Stein. Riga, Corresp. Blatt, XV., 1866, pp. 177–191.

Gutzkow, *F.* Ueber ein neues Verfahren bei der Scheidung von Gold und Silber im Grossen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 114–116.

—— **2.** A new process for the extraction of boracic acid. [1873.] California Acad. Proc. 1873–74, pp. 68–71.

Gutzkow, *F.,* und **Brönner,** ——. Ueber Aethracen und Alizarin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 458–459.

Guy, *T. Omar.* On sulphocarbolic acid and the sulphocarbolates. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 52–53.

Guy, *William Augustus.* **7.** On the sublimation of the alkaloids. Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 718–721; IX., 1868, pp. 10–13, 58–62, 106–111, 195–198; Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 1–13.

—— **8.** On the melting and subliming temperatures of the principal poisons, organic and inorganic. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 370–375.

Guyard, *Antony.* **3.** Du dosage direct du manganèse, de l'antimoine et de l'uranium par la méthode des volumes et de quelques composés de ces métaux. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 89–96; Chemical News, IX., 1864, pp. 13–14; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 409–412.

—— **4.** On certain catalytic phenomena produced with glycerine. Chemical News, XIV., 1866, pp. 255–256.

Guyerdet, *A.* Fossiles du Thibet (de Gouchouc) Terebratula cuboïdes, *Sowerby*; T. reticularis, *Linn.*; T. pugnus (?), *Martin.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 878–879.

—— **2.** Sur la corrélation des phénomènes qui ont amené la formation des sables éruptifs et de ceux qui ont produit la transformation de certains calcaires en dolomie dans les formations crétacées et tertiaires. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 438–443.

—— **3.** Note sur quelques roches du bassin de la Loire, recueillies principalement dans la partie comprise entre Roanne, Saint-Just-en-Chevalet et Boen. Paris, Soc. Géol. Bull. I. 1873, pp. 497–504.

Guyon, *E.* **29.** Vipères prises au Fort Bourbon (île Martinique) et dans les environs, pendant les années 1818–25, avec des détails propres à éclairer l'histoire naturelle du reptile, le Bothrops lanceolatus des derniers nomenclateurs. Cosmos, XXV., 1864, pp. 231–234, 266–268.

Guyon, *E.* **30.** Du danger, pour l'homme, de la piqûre du grand Scorpion du nord de l'Afrique, Androctonus funestus, *Hempr.* et *Ehrenb.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 533–539.

—— **31.** Sur un nouveau cas de Filaire sous-conjonctival (Filaria oculi, *Auct.*) observé au Gabon (côte occidentale d'Afrique). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 743–748.

—— **32.** Sur les accidents produits sur les animaux à sang chaud, Mammifères et Oiseaux, par le venin des Scorpions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 16–22.

—— **33.** Origine des Kabyles ou Berbères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, p. 235.

—— **34.** Sur le Dragonneau ou Ver de Médine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 475–477.

—— **35.** Histoire naturelle et médicale de la Chique (Rhynchoprion penetrans, *Oken*), insecte parasite des régions tropicales des deux Amériques. Revue et Mag. de Zool. XVII., 1865, pp. 295–307; XVIII., 1866, pp. 64–70, 111–117, 326–338, 359–363, 445–461; XIX., 1867, pp. 7–15, 208–211, 276–290, 324–327; XX., 1868, pp. 25–35, 70–84, 101–107, 171–182, 245–251, 433–435; XXI., 1869, pp. 70–75, 212–218, 284–292, 325–331, 384–390, 413–418, 425–434.

—— **36.** Sur le Lemming (Lemmus Norvegicus, *Ray*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 319–324.

—— **37.** Des animaux disparus de la Martinique et de la Guadeloupe depuis notre établissement dans ces îles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 589–597.

—— **38.** Sur un phénomène produit par la piqûre du Scorpion. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1001–1003.

—— **39.** Sur un tremblement de terre qui vient d'avoir lieu à Batna, province de Constantine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 650–652.

—— **40.** Remarques relatives à une communication de M. Ramon de la Sagra, sur une anomalie d'une tige de palmier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, p. 727.

—— **41.** Note accompagnant la présentation d'un ouvrage intitulé : *Histoire naturelle et médicale de la Chique, Rhynchoprion penetrans, Oken.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 785–792.

—— **42.** Observation faite en Espagne, par les blanchisseuses du littoral sud. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1066–1068.

Guyon, *E.*, et **Labbé,** *L.* Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 627–629.

Guyon, *Félix.* Note sur l'arrêt de la circulation carotidienne pendant l'effort prolongé. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 56–68.

—— **2.** Sur la cause de l'inclinaison de l'utérus à droite pendant la grossesse. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 75–80.

Guyon, *Félix*, et **Thierry,** *E.* Note sur l'existence temporaire de kystes épidermiques dans la cavité buccale chez le fœtus et les nouveau-nés. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 368–373, 530–538.

Guyot, *Arnold.* **18.** Artesian well at Terre Haute, Indiana. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 272–271.

Guyot, *Jules.* **5.** L'attraction et la répulsion acoustiques. [1861.] Cosmos, VII., 1870, pp. 145–151.

—— **6.** Synthetical view of the forms and forces of matter. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 406–418.

—— **7.** Attraction et répulsion dues aux vibrations. [1836.] Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 199–202; Les Mondes, XXVIII., 1872, pp. 27–30.

Guyot, *P.* Sur la non-toxicité de la coralline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 388–390.

—— **2.** Recherches sur la lydine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 829–832.

—— **3.** Sur l'huile de Hannetons. Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 425–426.

—— **4.** Note sur la cire jaune de Lorraine. Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 426–428.

—— **5.** Sur la présence de l'acide prussique dans la fumée de tabac. Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 436–440.

—— **6.** Valeur toxique de quelques produits du groupe phénique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 134, 877–878.

—— **7.** Dosage volumétrique des fluorures solubles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 274–275; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 562–565.

—— **8.** Faits nouveaux concernant le sélénium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, p. 685.

—— **9.** Sur un nouveau feu liquide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 685–688.

—— **10.** Sur la dynamite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 688–689; LXXIII., 1871, pp. 206–207.

—— **11.** Sur l'iodochromate de potasse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 46–47; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 33–34.

—— **12.** Dosage de l'acide fluorhydrique libre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871 pp. 273–274.

Guyot, *P.* **13.** La bourrasque du 11 Juillet et les orages à grêle dans l'est de la France. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 354–356.

—— **14.** Sur les bolides du 11 Août 1871, et du 24 Juin 1870, et sur l'orage du 29 Juillet 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 516–517.

—— **15.** Sur un bolide observé à Nancy, le 20 Decembre 1871. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 202–203.

—— **16.** Nouvelle analyse de l'eau de la fontaine Saint-Thiébaut, à Nancy. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 1384.

Guzman, *P.* Théorie et applications des dynamoteurs. Annales Génie Civil, I., 1872, pp. 583–604.

Guzzi, *Palamede.* Sul modo di misurare la forza trasmessa dalle funi metalliche. Il Politecnico, XIX., 1871, pp. 207–210.

—— **2.** Ricerca di una formola per la calcolazione del lavoro trasmesso da una cinghia. Il Politecnico, XIX., 1871, pp. 481–487.

—— **3.** Sull' influenza dell' obbliquità della biella sulla regolarità del movimento nelle macchine a vapore. Il Politecnico, XX., 1872, pp. 44–51.

Gwosdew, *Iwan.* Ueber die Darstellung des Hämin aus dem Blute und den qualitativen Nachweis minimaler Blutmengen. Wien, Akad. Sitzber. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 683–691.

—— **2.** Bemerkungen über die spectroscopische Untersuchung des Blutes bei Erstickten. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 635–642.

Gyde, *Alfred.* *On the radical excretion of plants. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 75–82; II., 1847, pp. 273–292.

—— **2.** *On the influence of the soil in vegetation. Highland Soc. Trans. I., 1845, pp. 384–398.

Gyldén, *Hugo.* **3.** Neue Berechnung der Siriusparallaxe aus den am Cap der Guten-Hoffnung angestellten Beobachtungen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 365–370.

—— **4.** Bemerkung zu der Berechnung der Aequatorconstanten, nebst Anwendung auf Comet I., 1866. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 1–4.

—— **5.** Ueber die Auflösung der Euler'schen Gleichung. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 59–70.

—— **6.** Ermittelung der Verbesserungen der Pulkowaer Refractionen, welche von den Angaben des äusseren Thermometers abhängig sind. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 462–484.

—— **7.** [Ueber die Entwickelung von *cos* $\mu\vartheta$ und *sin* $\mu\vartheta$ nach den ganzen Vielfachen von ϑ wenn μ eine beliebige Zahl bedeutet.] Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 193–202.

Gyldén, *Hugo.* **8.** Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre und die Strahlenbrechung in derselben. [1865–68.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. X., 1867 (*No.* 1); XII., 1869 (*No.* 4).

—— **9.** Zur Entwickelung der Störungsfunction. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 151–154.

—— **10.** Vorläufige Vergleichung der Declinationen des Pulkowaer Verticalkreises mit einigen anderen Verzeichnissen. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 257–264.

—— **11.** Ueber eine allgemeine Refractionsformel. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 474–480.

—— **12.** Ueber eine Methode, die Störungen eines Cometen vermittelst rasch convergirender Ausdrücke darzustellen. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 195–231.

—— **13.** Relationer emellan cosiner och siner för irrationella vinklar. [1867.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 73–110.

—— **14.** Ueber den Einfluss, welchen Aenderungen der Rotationsaxe innerhalbdes Erdkörpers auf das Meeresniveau ausüben können. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 52–56.

—— **15.** Studien auf dem Gebiete der Störungstheorie. 1. Entwickelung einiger Verbindungen elliptischer Functionen. [1870.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XVI., 1871 (*No.* 10).

—— **16.** Antydningar om lagbundenhet i stjernornas rörelser. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 947–960.

—— **17.** Formler och tabeller för beräkning af fyrars lysvidd. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 1), 1872, pp. 71–82.

—— **18.** Om atmosferens höjd vid olika årstider. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 83–89.

—— **19.** Relationer emellan stjernornas glans, antal och relativa medelafstånd från vår ståndpunkt i verldsrymden. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 7), 1872, pp. 27–36.

—— **20.** Kort meddellande om integration af vissa i störingstheorien förekommande differentialformler. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 8), 1872, pp. 35–39.

—— **21.** Om beräkningen af solvärmets relativa intensitet på olika punkter af jordytan, då afseende fästes vid solstrålarnas absorption i atmosferen. [1873.] Stockholm, Akad. Handl. I. (*Bihang*), 1872–73, *No.* 7.

—— **22.** Om stjerncatalogen i Lacaille's *Astronomiæ Fundamenta.* Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX. (*No.* 2), 1873, pp. 3–17.

—— **23.** Recherches sur la rotation de la terre. [1871.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 3.

Gysser, *August.* Vergleichende Zusammenstellung der Molluskenfaunen der beiden äussersten nordöstlichen und südwestlichen Grenzländer des politischen Deutschlands. Malakozool. Blätter, XII., 1865, pp. 78–91.

Gyurkovich, *Georg von.* Grundzüge eines Kreislinien - Coordinaten - Systems. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 494–504; XII., 1867, pp. 265–275.

H.

H., *G. H.* *See* **Hopkins,** *G. H.*

H., *J. W.* Beobachtungen über den Einfluss des Schnees und Regens auf das Leben der Pflanzen. Brünn, Mittheil. 1868, pp. 137–138.

Haag, *J.* **2.** Ein merkwürdiger Sonnenfleck. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 691–692.

Haag-Rutenberg, (*Dr.*). Monographie der Eurychoriden (Adelostomides, *Lac.*). Archiv f. Naturg. XXXVIII., 1872, pp. 359–428.

Haagen, *A.* Bestimmung der Brechungsexponenten und specifischen Gewichte einiger flüssigen Haloidverbindungen. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 117–128; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1869, pp. 97–104.

Haan. *See* **Bierens de Haan.**

Haarhaus, *Albert.* Ueber Hydrazoanilin. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 162–167.

Haarmann, *Gustav.* Microscopische Untersuchungen über die Structur und Zusammensetzung der Melaphyre. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 436–459.

Haarmann, *Wilh.* Ueber die Einwirkung des Broms auf den Aldehyd der Aethylreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 758.

—— **2.** Ueber einige Derivate des Salicylaldehyds. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 338–341.

Haarstick, *F. A.* Bildung salpetriger Säure aus Ammoniak. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, p. 927.

Haas, *Prof.* Ueber Kesselstein. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, p. 291.

—— **2.** Chemische Untersuchung von Eisen-Erzen. Württemberg, Jahreshefte, XXV., 1869, pp. 156–168.

—— **3.** Analyse eines Pläner-Sandsteins. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), p. 763.

Haase, *A.* Ueber einige Producte der Einwirkung von schwefliger Säure auf Goldchlorid. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 535–538.

—— **2.** Digestibility of lucern in the fresh state and as hay. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1156–1157.

Haase, *G.* Zur anatomie des menschlichen Auges. [1867.] Archiv. Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 47–72.

Haase, *J. C. F.* Zur Theorie der ebenen Curven n^{ter} Ordnung mit $\frac{(n-1)(n-2)}{2}$ Doppel- und Rückkehrpuncten. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 515–548.

Haasler, *Fr.* Ueber Bohrversuche in der Gegend von Jungbunzlau. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 137–138.

Haass, *Robert,* und **Röhrig,** *E.* Die Eisenerze der Bidasoa und deren Behandlung durch Röstung und Auslaugung. [1870.] Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXII., 1873, pp. 357–359; Chemical News, XXVIII., 1873, pp. 220–222.

Haast, *Julius.* **2.** Notes on the mountains and glaciers of the Canterbury Province, New Zealand. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 87–96.

—— **3.** Notes on the causes which have led to the excavation of deep lake-basins in hard rocks in the Southern Alps of New Zealand. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 130–132; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 158–159.

—— **4.** Notes on a sketch map of the province of Canterbury, New Zealand, showing the glaciation during the pleistocene and recent periods as far as explored. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 133–137; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 159.

—— **5.** Notes on the climate of the pleistocene epoch of New Zealand. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 398.

—— **6.** Altitude sections of the principal routes between the east and west coasts of the Province of Canterbury, New Zealand, across the Southern Alps. Geogr. Soc. Journ. XXXVII., 1867, pp. 328–338.

—— **7.** Notes on the geology of the Province of Canterbury, N. Z., principally in reference to the deposits of the glacial epoch at the western base of the Southern Alps. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 342–352; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 399–400.

Haast, *Julius.* **8.** [Ausgrabungen von Dinornis auf Neuseeland.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, p. 840.

—— **9.** Notes on the Rev. J. E. Tenison Woods' paper: "On the glacial epoch of Australia." Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 273–278.

—— **10.** [Ueber Dinornis.] Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 214–215, 551–553.

—— **11.** Beobachtungen über einige Vögel Neuseelands. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 238–245.

—— **12.** On the measurements of Dinornis bones obtained from excavations in a swamp, situated at Glenmark. New Zealand Institut. Trans. I., 1868, pp. 80–89.

—— **13.** Notes on the rock specimens collected by H. H. Travers, on the Chatham Islands. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 180–181.

—— **14.** On the recent earthquakes on land and sea. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 196–202.

—— **15.** Beschreibung einer Reise von Christchurch der Hauptstadt der Provinz Canterbury auf Neuseeland, nach den Goldfeldern der Westküste im Jahre 1865. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XI., 1868, pp. 132–157, 189–194.

—— **16.** Die neuen Moa-Skelette im Provinzial-Museum zu Christchurch in Neuseeland. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 67–69.

—— **17.** [Ueber die Dinornis von Neuseeland.] Berlin, Monatsber. Akad. 1869, p. 752.

—— **18.** Remarks on the distribution of plants in the Province of Canterbury. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 118–119.

—— **19.** Notes on a collection of Saurian remains from the Waipara river, Canterbury. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 186–189.

—— **20.** Preliminary notice of a ziphioid whale, probably Berardius Arnuxii, stranded on the sea-beach, near New Brighton, Canterbury. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 190–192; Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 348–351.

—— **21.** Saurier in der Tertiärformation Neuseelands. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 350–351.

—— **22.** Notes to accompany the Topographical Map of the Southern Alps, in the Province of Canterbury, New Zealand. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 433–441.

—— **23.** Notes on the thermal springs in the Hanmer Plains, Province of Nelson. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 293–297; Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 95–97.

Haast, *Julius.* **24.** Geologisches aus Neuseeland. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 246–247.

—— **25.** Letter on the discovery of Cooking-pits and Kitchen-middens in Canterbury Settlement, Middle Island, New Zealand, with Remarks, by Prof. Owen. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 53–57.

—— **26.** Moas and Moa hunters. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 66–107.

—— **27.** Notes on Harpagornis Moorei, an extinct gigantic bird of prey, containing description of femur, ungual phalanges, and rib. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 192–196; VI., 1874, pp. 62–75.

—— **28.** Notes on some undescribed fishes of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 272–278.

—— **29.** On the occurrence of a new species of Euphysetes (E. Pottsii), a remarkably small Catodont Whale, on the coast of New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 97–102.

—— **30.** On Cheimarrichthys Fosteri, a new genus belonging to the New Zealand freshwater fishes. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 103–104.

—— **31.** On the geology of the Canterbury plains: Address of the President. New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 419–432.

Habedanck, *H.* Darstellung reiner Oxalsäure. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, p. 282.

Habel, *A.* Voyage dans la partie tropicale des deux Amériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 273–277.

—— **2.** Mode of occurrence of the Whuano (Guano) on the Chincha Islands. New York, Lyceum Proc. I., 1870–71, pp. 225–229; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 32–38.

Haberlandt, *Friedrich.* **3.** Observations sur l'acclimatation des plantes. (*Transl.*) Belgique Horticole, XIV., 1864, pp. 190–191.

—— **4.** Cecidomyia destructor, *Say*, Weizengallmücke oder Weizenverwüster. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 401–406.

—— **5.** Ueber eine bisher wenig beobachtete Getreidemotte: Tinea pyrophagella, *Kllr.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 915–920.

—— **6.** Einfluss der Wärme auf die wasserhaltende Kraft der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 458–463.

Habermann, *J.* Ueber die Dextronsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 297–302; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 167–168.

—— **2.** Neue Entstehungsweise von Tetrabromkohlenstoff aus Bromoform. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 174–175.

Habermann, *J.*, und **Hlasiwetz,** *H.* Zur Kenntniss einiger Zuckerarten (Glucose, Rohrzucker, Levulose, Sorbin, Phloroglucin). Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 120–144; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 486–495; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 125–146.

—— —— **2.** Ueber die Proteïnstoffe. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 304–333; CLXIX., 1873, pp. 150–166; Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 299–324; LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 470–485; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 397–412.

Habert, ——. Observation du bolide du 15 Juillet faite près de La Guerche (Cher). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 240–241.

Habets, *A.* Notes sur la préparation mécanique des minerais. Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 15–30.

—— **2.** Note sur la théorie de la séparation des minerais. Cuyper, Revue Univ. XXII., 1867, pp. 365–380.

—— **3.** Note sur l'usage du spectroscope dans le procédé Bessemer. Cuyper, Revue Univ. XXIII–XXIV., 1868, pp. 388–402.

—— **4.** Les minerais de fer oolithiques du Luxembourg et de la Lorraine. Cuyper, Revue Univ. XXXIV., 1873, pp. 40–68; Iron and Steel Instit. Journ. I., 1873, pp. 285–305.

Habich, *E.* Sur le mouvement conchoidal. Les Mondes, XI., 1866, pp. 307–315.

—— **2.** Sur la transformation des lignes planes par la méthode des rayons vecteurs réciproques. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 399–407.

—— **3.** Sur le mouvement d'une figure plane dans son plan. Les Mondes, XIV., 1867, pp. 71–92, 402–410; XV., 1867, pp. 24–31; XVI., 1868, pp. 540–544, 600–603, 677–680.

—— **4.** Sur le centre instantané de rotation et ses applications géométriques. Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 709–713, 750–754; XIX., 1869, pp. 29–33, 121–123.

—— **5.** Sur un système particulier de coordonnées. Application aux caustiques planes. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 134–149.

—— **6.** Note sur une méthode de transformation des surfaces. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 253–260.

Habich, *Rudolph.* Maassanalytische Bestimmung des Mangans mit übermangansaurem Kali nach Guyard. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 474–478.

Hackel, *Eduard.* Die Vegetationsverhältnisse von Mallnitz in Kärnten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 931–946.

—— **2.** Ueber einige Orobanchen der Nieder-Oesterreichischen Flora. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), 735–736.

Hackel, *Eduard.* **3.** Botanische Reisebilder aus Südtirol. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 665–668.

—— **4.** Beitrag zur Flora Nieder-Oesterreichs. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 565–568.

Häckel, *Ernest.* **9.** Beiträge zur Kenntniss der Corycæiden. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 61–112.

—— **10.** Beschreibung neuer craspedoter Medusen aus dem Golfe von Nizza. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 325–342.

—— **11.** Die Familie der Rüsselquallen (Medusæ Geryonidæ). 1. Geschichte der Geryoniden. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 435–469; Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 154–160; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 63–67.

—— **12.** Ueber eine neue Form des Generationswechsels bei den Medusen, und über die Verwandtschaft der Geryoniden und Æginiden. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 85–94; Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 437–444; Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 277–297.

—— **13.** Ueber den Sarcodekörper der Rhizopoden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 342–369.

—— **14.** Ueber fossile Medusen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 504–514.

—— **15.** Anatomie von Glossocodon eurybia (Liriope eurybia). Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 93–120.

—— **16.** Metamorphose von Glossocodon eurybia (Liriope eurybia). Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 129–143.

—— **17.** Anatomie von Carmarina hastata (Geryonia hastata). Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 143–174.

—— **18.** Metamorphose von Carmarina hastata (Geryonia hastata). Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 174–183.

—— **19.** Knospenbildung in der Magenhöhle (an der Zunge) von Carmarina hastata. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 184–194.

—— **20.** Anatomie von Cunina rhododactyla. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 263–277.

—— **21.** Gewebe der Geryoniden. Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 298–320.

—— **22.** Ueber zwei neue fossile Medusen aus der Familie der Rhizostomiden in dem K. mineralogischen Museum zu Dresden: Rhizostomites admirandus, R. lithographicus. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 257–292.

—— **23.** Eine zoologische Excursion nach den Canarischen Inseln. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 313–328.

Häckel, *Ernest.* **24.** Monographie der Moneren. Jenaische Zeitschr. IV., 1868, pp. 64–134; VI., 1871, pp. 23–44; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 27–42, 113–134, 219–232, 327–342.

—— **25.** Zur Entwickelungsgeschichte der Siphonophoren. Utrecht, Natuurk. Verhand. I. (*st.* 6), 1869.

—— **26.** Ueber die Crambessiden, eine neue Medusen-Familie aus der Rhizostomeengruppe. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 509–537.

—— **27.** Ueber die fossilen Medusen der Jura-Zeit. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 538–562.

—— **28.** Eine Besteigung des Pik von Teneriffa. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, V., 1870, pp. 1–28.

—— **29.** Ueber den Organismus der Schwämme und ihre Verwandtschaft mit den Corallen. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 207–235; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 1–13, 107–120; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. iv–x.

—— **30.** Prodromus eines Systems der Kalkschwämme. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 237–254; Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 176–191; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 507–515.

—— **31.** Ueber Entwickelungsgang und Aufgabe der Zoologie. [1869.] Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 353–370; Revue Cours Scient. III., 1872, pp. 577–584.

—— **32.** Beiträge zur Plastidentheorie: Die Plastidentheorie und die Zellentheorie. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 492–499, 544–550; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xliii–xlv.

—— **33.** Bathybius und das freie Protoplasma der Meerestiefen. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 499–519.

—— **34.** Myxobrachia von Lanzerote. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 519–527.

—— **35.** Die Plastiden und das Protoplasma der Rhizopoden. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 527–532.

—— **36.** Amylum in den gelben Zellen der Radiolarien. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 532–540.

—— **37.** Die Identität der Flimmerbewegung und der amœboiden Protoplasmabewegung. Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 540–544; Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. xli–xlii.

—— **38.** Die Catallacten, eine neue Protisten-Gruppe: Magosphæra planula. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 1–22.

—— **39.** Ueber die sexuelle Fortpflanzung und das natürliche System der Schwämme. Jenaische Zeitschr. VI., 1871, pp. 641–651.

Häckel, *Ernest.* **40.** Das Leben in den grössten Meerestiefen. [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 542–543.

—— **41.** On the Calcispongiæ, their position in the animal kingdom, and their relation to the theory of descendence. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 241–262, 421–430; Archives Sci. Phys. Nat. XLVII., 1873, pp. 43–59, 130–147.

—— **42.** Zur Morphologie der Infusorien. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 516–560.

—— **43.** Ueber einige neue pelagische Infusorien. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 561–568.

Hacker, *H. G.* Ueber Rückschläge in Wasserleitungsröhren. Zeitschr. Bauwesen, XX., 1870, col. 235–244.

Hacket, *Charles A.* Geology of Gwalior and vicinity. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 33–42.

Hadfield, *Henry.* **7.** Notes on the Red-eyed Flycatcher: Muscicapa olivacea. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9020–9021.

—— **8.** List of, and remarks on, some of the Birds observed during a year's residence on the north-east coast of Scotland, 1858–59. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9165–9175.

—— **9.** Birds of Canada observed near Kingston, during the latter part of the summer and in the autumn of 1857. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9297–9310.

—— **10.** Migration of the Swallow and Martin. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9434.

—— **11.** Egg of the Moa. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9454–9455.

—— **12.** Ornithological notes from the Isle of Wight. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9498–9500, 9602–9610, 9718–9726, 9840–9846; I., 1866, pp. 169–178, 217–220, 337–345, 443–447; II., 1867, pp. 732–743, 819–821, 908–910, 985–987; III., 1868, pp. 1088–1090; IV., 1869, pp. 1545–1547.

—— **13.** Diagnostics of the Rough-legged Buzzard. Zoologist, III., 1868, pp. 1057–1058.

—— **14.** Nest and eggs of the Corn-crake. Zoologist, IV., 1869, pp. 1920–1921.

—— **15.** Arrival of migrants in the Isle of Wight. Zoologist, V., 1870, p. 2180; VI., 1871, p. 2680; VII., 1872, pp. 3062–3063.

—— **16.** Fossil Turtle in the Isle of Wight. Zoologist, VI., 1871, p. 2685.

Hadjoute-Pellisier. *See* **Pellisier.**

Hadlich, *Heinrich.* Untersuchungen über die Kleinhirnrinde des Menschen. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 191–204.

Hadow, *Edward Ash.* **8.** The nitroprussides. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 341–344; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 125–128.

Hadow, *Edward Ash.* **9.** The platinum bases: the best mode of obtaining and identifying them; some new compounds. Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 345–352.

Haebler, *Max.* Eine neue Methode der quantitativen Eiweissbestimmung. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 397–400.

Haedicke, *H.* Theorie der Dampfmaschine unter Zugrundelegung der Pambour'schen Annahme betreffs des expandirenden Dampfes und der Wiebe' schen Coefficienten für die Navier'sche Formel. Dingler, Polytechn. Journ. CXCVI., 1870, pp. 377–387; CXCVIII., 1870, pp. 1–12.

Haeffely, *Edward.* **3.** *On the use of the sulphopurpuric acid, or red sulphate of indigo, in the dyeing of worsted and silk. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 79–80.

Haën, *E. de.* **3.** Ueber die radicale Beseitigung des Kesselsteines. Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 271–281.

Haelin, *Julius.* **2.** *Ueber Paralbumin. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 884–886.

—— **3.** Ueber die Zersetzung des rohen Weinsteins. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXV., 1865, pp. 218–223; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 75–78.

Haffter, *H.*, und **Meyer,** *V.* Ueber Chloralbestimmung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 600–601.

Hafiz, *Mohammed Effendi.* Ueber die motorischen Nerven der Arterien, welche innerhalb der quergestreiften Muskeln verlaufen. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1870, pp. 95–112; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 215–232.

Hafner, *J.* Der Marmor von Schlanders. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 207–209.

Hageman, *J.* (*jcz.*). **5.** Nader onderzoek over de uitbarsting der oostelijke vulkanen op Java, in 1586. [1864.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 294–317.

—— **6.** Bijdragen tot de kennis der uitbarsting van den Keloed, op 3 Januarij 1864. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 472–488.

—— **7.** Nadere historische nasporing omtrent de berguitbarsting in Oostelijk Java, 1586–1596. [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 264–267.

—— **8.** Over de modderwellen van Kalanganjar en Poeloengan, delta van Soerabaja. [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 367–381.

—— **9.** Vulkanische asch van Soerabaja. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 410–411.

—— **10.** Over het rijzen der kusten van Oostelijk Java en Madoera. [1867.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 248–284.

Hageman, *J.* (*jcz.*). **11.** Over de beweerde uitbarsting van den Goenoeng Salakh in 1699. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 343–355.

—— **12.** Wetenschappelijk onderzoek. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 200–208.

Hagemann, (*Dr.*). Ueber den Bau des Conarium. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 429–454.

Hagemann, *E.* Bildung von Propionsäure aus Kohlenoxyd und Kalium- oder Natriumalkoholat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 877–878.

—— **2.** Ueber einige Abkömmlinge des Chlorals. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 151–154.

Hagemann, *G.* Analysis of Pachnolite. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, p. 119.

—— **2.** On some minerals associated with the Cryolite in Greenland: Dimetric Pachnolite, Arksutite. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 93–94.

—— **3.** On Ivigtite. Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 133–134.

Hagen, —— (*zum*). Spatheisenstein von Grönland. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 55.

Hagen, —— (*zum*), und **Thielen,** ——. Hohofenschlacke von Lerbach vom gaaren Gange. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 90.

Hagen, *Gotthilf Heinrich Ludwig.* **23.** *Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Bewegung des Wassers in Röhren. Zeitschr. Bauwesen, IV., 1854, col. 357–379.

—— **24.** Die Preussische Ostsee-Küste, in Betreff der Frage, ob dieselbe eine Hebung oder Senkung bemerken lässt. Berlin, Akad. Abhandl. 1865 (*Math.*), pp. 21–41.

—— **25.** Ueber die Bewegung des Wassers in Strömen. [1867–68.] Berlin, Akad. Abhandl. 1868 (*Math.*), pp. 1–29.

—— **26.** Die neuen Theorien der Bewegung des strömenden Wassers. [1867.] Zeitschr. Bauwesen, XVIII., 1868, col. 63–72.

—— **27.** Ueber die Bewegung des Wassers in cylindrischen, nahe horizontalen Leitungen. Berlin, Akad. Abhandl. (*Math.*), 1869, II., pp. 1–29.

—— **28.** Ueber das Gesetz, wonach die Geschwindigkeit des strömenden Wassers mit der Entfernung vom Boden sich vergrössert. Berlin, Akad. Abhandl. 1871 (*Math.*), pp. 21–45.

—— **29.** [Ueber die Bewegung der Luft und des Wassers.] Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 861–863.

Hagen, *Hermann August.* **103.** Névroptères (non-Odonates) de la Corse. Paris, Ann. Soc. Entom. IV., 1864, pp. 38–46.

Hagen, *Hermann August.* **104.** Schädlicher Einfluss der Zuckerfabriken auf die Bienenzucht. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 89–90.

—— **105.** Ueber Phryganiden-Gehäuse. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, pp. 113–144, 221–263.

—— **106.** Phryganidarum synopsis synonymica. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 799–890.

—— **107.** Notes on Tarsophlebia Westwoodii, *Giebel*, a fossil Dragon-fly. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 160–161.

—— **108.** On the synonymy of Cicada Anglica, *Leach*. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 205.

—— **109.** On the luminosity of Fulgora lanternaria. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 250–251.

—— **110.** Beiträge zur Kenntniss der Phryganiden. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 205–214, 217–233.

—— **111.** The Neuroptera of Madeira. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 8–11, 25–28, 59–62, 75–81.

—— **112.** Synopsis of the Psocina without Ocelli. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 121–124.

—— **113.** On some aberrant genera of Psocina. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 148–152, 170–172.

—— **114.** Description of a genus of Caddis flies, of which the larvæ construct cases known as Helicopsyche. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 252–255.

—— **115.** Die Neuroptera des lithographischen Schiefers in Bayern. Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 57–96.

—— **116.** Beiträge zur Kenntniss und Synonymie der Psociden. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 188–196, 233–244.

—— **117.** Entdeckung der Phryganide, welche die schneckenartigen Gehäuse (Helicopsyche) bewohnt. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 244–245.

—— **118.** Hemerobidarum Synopsis synonymica. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 369–462.

—— **119.** Psocinorum et Embidinorum Synopsis synonymica. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 201–222.

—— **120.** Synopsis of the genus Boreus. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, p. 132.

—— **121.** Notes on the genus Raphidia. (*Transl.*) Entom. Soc. Trans. V., 1867, pp. 493–499.

—— **122.** Revision der von Herrn Uhler beschriebenen Odonaten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 87–95.

Hagen, *Hermann August.* **123.** Revision der von Herrn Scudder beschriebenen Odonaten. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 96–100.

—— **124.** Die Neuroptera der Insel Cuba. Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 215–232.

—— **125.** Notizen beim Studium von Brauer's Novara-Neuropteren. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 31–62.

—— **126.** The Odonat-fauna of the island of Cuba. [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 289–294.

—— **127.** [On the mode of locomotion in Chelifer.] [1867.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 323–325.

—— **128.** On Lachlania abnormis, a new genus and species from Cuba belonging to the Ephemerina. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 372–374.

—— **129.** Account of a meteor seen in Prussia, 30th January 1868. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 433–434.

—— **130.** On a wingless white ant (Hodotermes japonicus) from Japan. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 399–400; XII., 1869, p. 139.

—— **131.** Agapetus tomentosus, *Pictet.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 18–20.

—— **132.** Monographie der Gattung Berœa, *Steph.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 51–64.

—— **133.** Zur Kenntniss von Psychomyia, *Latr.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 259–266.

—— **134.** Monographie der Gattung Dasystoma, *Rambur.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 267–273.

—— **135.** Odonaten Cubas. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 274–287.

—— **136.** Fragmente zur Gattung Neurothemis, *Brauer.* Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 94–106.

—— **137.** Zur Odonaten-Fauna von Neu-Granada nach Lindig's Sammlungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 256–263.

—— **138.** Ueber die Microscope Nordamericas. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 205–224.

—— **139.** On Prof. Listing's recent optical improvements in the microscope. [1869.] Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 96–98.

—— **140.** Ueber rationelle Benennung des Geäders in den Flügeln der Insecten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXI., 1870, pp. 316–320.

—— **141.** Synopsis Pseudoscorpionidum synonymica. [1870.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XIII., 1871, pp. 263–272.

Hagen, *Hermann August.* **142.** Mimicry in the colours of insects. American Naturalist, VI., 1872, pp. 388–393; Entom. Monthly Mag. IX., 1872–73, pp. 78–83; Nature, VII., 1873, pp. 113–114.

—— **143.** Schmetterlinge mit Raupenkopf und ähnliche Missbildungen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 388–402.

—— **144.** On the larvæ of the Hemerobina. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 243–248.

—— **145.** Report on the Pseudoneuroptera and Neuroptera of North America in the collection of the late Th. W. Harris. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 263–301.

—— **146.** Notes on Mr. S. H. Scudder's "Odonata of the Isle of Pines." Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 373–375.

—— **147.** Report on Mr. S. H. Scudder's Odonata from the White Mountains, after an examination of the types. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 376–378.

—— **148.** On the N. American Phryganidæ. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 384–385.

—— **149.** Notes on the Ephemeridæ. Entom. Soc. Trans. 1873, pp. 381–406.

—— **150.** Die Larven von Ascalaphus. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 33–63.

—— **151.** Die Larven von Myrmeleon. [1873.] Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 249–295, 377–398.

—— **152.** Beiträge zur Kenntniss der Phryganiden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 377–452.

—— **153.** The origin of the "tailed man." [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 192–193.

Hagen, *R.* Ein neuer Ohrpilz (Otomyces Hageni). Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 195–198.

—— **2.** Weitere Fälle von Ohrpilzen. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 368–374; II., 1870, pp. 22–29.

—— **3.** Fernere Fälle von Pilzkrankheiten des Ohres. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 233–241.

Hagena, *K.* **3.** Phanerogamen-Flora des Herzogthums Oldenburg. [1869.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 83–129.

Hagenbach, *Eduard.* **11.** Sur le météore du 11 Juin 1867. Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 93–96; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 757–761.

—— **12.** Mittheilung über einen Blitzschlag vom 10 Mai 1863. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 81–83.

—— **13.** Ueber die Fluorescenz des mit Bleisuperoxyd behandelten Brasilins. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 819–820.

Hagenbach, *Eduard.* **14.** Ueber Fluorescenz. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, p. 65; LIII., 1869, pp. 83–85; LIV., 1871, pp. 71–72.

—— **15.** Ueber die Bestimmung des Kohlensäuregehaltes der atmosphärischen Luft. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, p. 66.

—— **16.** Ueber ein Photometer. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, p. 66.

—— **17.** Apparat für die Demonstration der Keppler'schen Gesetze mit Hülfe des Magnetismus. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 117–119.

—— **18.** Blaue Farbe und Durchsichtigkeit der Luft. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 56–57.

—— **19.** Die Nebelbilder im Gebirge. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 57–58.

—— **20.** Beobachtung der Blitzspectra. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, p. 58.

—— **21.** Ueber die Schmelzung bleierner Geschosse durch Aufschlagen auf eine Eisenplatte. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 486–488; CXLIII., 1871, pp. 153–154; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 462–463; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 70.

—— **22.** Sur la polarisation et la couleur bleue de la lumière réfléchie par l'eau ou par l'air. Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1870, pp. 176–180; Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 225–226; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 503–512; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 77–85.

—— **23.** Untersuchung über die optischen Eigenschaften des Blattgrüns. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 245–275; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 356–357; Annales de Chimie, XXV., 1872, p. 219.

—— **24.** Versuche über Fluorescenz. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 65–89, 232–257, 375–405, 508–538; Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 257–269; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 570–583; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 57–64.

—— **25.** Verschiedene Versuche über Reibungselectricität. Carl, Repertorium, VIII., 1872, pp. 65–79.

—— **26.** Meteorologische Notizen. [1869–70.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 521–524.

—— **27.** Der Kohlensäuregehalt der Atmosphäre. [1868.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 59–109.

—— **28.** Notiz über die Luft im Wasser der Grellinger Leitung. [1869.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 190–191.

Hagenbach, *Eduard.* **29.** Bericht über einige Blitzschläge. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 192–193.

—— **30.** Formel für barometrische Höhenmessung. Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 513–520.

Hagenow, *Friedrich von.* For Biography *see* Meklenburg, Archiv, XIX., 1865, pp. 268–306.

Hagens, *Jos. von.* **4.** Ueber Ameisengäste. Berlin, Entom. Zeitschr. IX., 1865, pp. 105–112.

—— **5.** Ueber Ameisen mit gemischten Colonien. Berliner Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 101–108.

—— **6.** Schilderung der naturwissenschaftlichen Verhältnisse zu Cleve. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 46–54.

—— **7.** Einzelne Bemerkungen über Ameisen. Berliner Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 265–268.

Hager, (*Dr.*). Sur la décomposition du chloroforme. Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 365–366.

—— **2.** Recherche de la morphine dans la quinine. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, p. 124.

Haggers, *J.* Méthode pour mesurer la résistance absolue d'anciens fils télégraphiques. Annales Télégraph. VIII., 1865, pp. 437–439.

Haglund, *C. J. Emil.* Hemiptera nova. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 150–163.

Hague, *Arnold.* [Chemische Untersuchung einiger Laven von Hawai.] Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 308.

—— **2.** Chemistry of the Washoe process. [1872.] American Chemist, III., 1873, pp. 98–105.

Hahn, *H.* **2.** Chemische Untersuchung der beim Lösen des Roheisens entstehenden Producte. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 57–77; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, pp. 201–203.

—— **3.** Gabbrogesteine von Harzburg. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 64.

—— **4.** Kalkstein vom Schadeleben bei Altenau. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 66.

—— **5.** Blei von Altenauer Hütte. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 88.

—— **6.** Analyse des Steins vom Verschmelzen nickelhaltiger Kupferverblasenschlacken. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 89.

—— **7.** Eisenquelle, unter dem Damme des Kreutzbacher Teiches auf dem Bauersberge bei Clausthal, und Ocker aus derselben. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 91.

Hahn, *H.* **8.** Quelle vor dem Forsthause Festenburg (bei Zellerfeld). Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 91.

—— **9.** Laboratoriumwasser in Clausthal, stammt aus drei östlich von Clausthal entspringenden Quellen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIII., 1864, p. 91.

—— **10.** Die Constitution des Roheisens. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, p. 55; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 525–526.

—— **11.** Chemische Untersuchung der Salinenproducte von den Königlich Hannoverschen Salinen zu Salzderhelden, Sülbeck und Rothenfelde. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 69–72.

—— **12.** Carmenit, ein neues Mineral. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIV., 1865, pp. 86–87; Neues Jahrb. Mineral. 1865, p. 326.

—— **13.** Die Salzfabrication im Saginawthale, Staat Michigan (Nordamerica). Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVI., 1867, pp. 185–187, 209–211, 221–223.

—— **14.** Naturwissenschaftliche Notizen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 65–67.

Hahn, *Josaphat.* Das Land der Ovahereró (Africa). Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 193–224, 493–507; IV., 1869, pp. 226–258, 481–511.

Hahn, *Ottmar.* *Geognostiche Beschreibung des Districtes der Lindner Mark und ihrer nächsten Umgebung bei Giessen, mit besonderer Rücksicht auf das Vorkommen der Manganerze, sowie unter Aufzählung und Charakteristik sämmtlicher mit denselben auftretenden Mineralien. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XV., 1863, pp. 249–280.

—— **2.** Ueber die Verbindungen des Selens mit Phosphor. Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 430–445.

Hahn, *Theophilus.* Beiträge zur Kunde der Hottentotten. Dresden, Jahresb. Erdkunde, VI. u. VII., 1870 (*Anh.*), pp. 1–73.

—— **2.** Hottentotische Thiernamen: ein Beitrag zur naturgeschichtlichen Nomenclatur. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 97–102.

Haidinger, *Wilhelm von.* For Biography *see* Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 15–21; Revue Cours Scient. I., 1871, pp. 410–414; Wien, Almanach, 1871, pp. 159–204; Wien, Jahrb. Geol. XXI., 1871, pp. 31–40; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xxv–xxvii.

—— **287.** *Ueber den Herderit. Annal. Phys. Chem. LIV., 1841, pp. 539–544.

—— **288.** *Ueber den Hagelsturm in Graz am 1 Juli 1846. Haidinger, Abhandl. I., 1847, pp. 96–100.

Haidinger, *Wilhelm von.* **289.** *Der rothe Glaskopf. Ueber das Eisenstein-Vorkommen von Pitten. Wien, Akad. Sitzungsb. I., 1848, pp. 33–34.

—— **290.** *Ueber das Silurische System von Böhmen. Wien, Akad. Sitzungsb. I., 1848, pp. 436–438.

—— **291.** *Ueber die Schwefelstufe von Warasdin bei Teplitz in Croatien. Wien, Akad. Sitzungsb. III., 1849, pp. 237–238.

—— **292.** *Ueber eine unter einem Torflager bei Aussee gefundene gelatinöse Substanz (Dopplerit). Wien, Akad. Sitzungsb. III., 1849, pp. 287–293; Neues Jahrb. Mineral. 1851, pp. 194–197.

—— **293.** *Hydrarchos-Skelet. Wien, Akad. Sitzungsb. IV., 1850, pp. 411–412.

—— **294.** *Ueber Schädel von Ursus spelæus aus der Slouper-Höhle in Mähren. Wien, Akad. Sitzungsb. V., 1850, pp. 140–141.

—— **295.** *Die Farben des Mausits. Wien, Akad. Sitzungsb. XI., 1853, pp. 393–397.

—— **296.** *Merkwurdiges Bleierz-Vorkommen von Neu-Sinka in Siebenbürgen. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 888–889.

—— **297.** *Ueber Herapathitzangen. Wien, Akad. Sitzungsb. XV., 1855, pp. 82–85.

—— **298.** *Der Kiesel-Pisolith von St. Benigna. Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 193–194.

—— **299.** *Der Hörnesit, eine neue Mineralspecies. Wien, Akad. Sitzungsb. XL., 1860, pp. 18–26.

—— **300.** *Meteoreisen von Red River Mountain (Oregon) und von Taos (Mexico). Wien, Akad. Sitzungsb. XLIV., 1861, pp. 29–30 (*Abth.* 2).

—— **301.** *Die Dandenong Meteoreisenmasse in Melbourne. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIV., 1861, p. 31 (*Abth.* 2).

—— **302.** *Ueber Von Zigno's Genus Cycadopteris. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIV., 1861, p. 32.

—— **303.** Sur un aérolithe tombé dans les environs de Tirlemont le 7 Décembre 1863. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 18–20.

—— **304.** Mémoire sur les relations qui existent entre les étoiles filantes, les bolides et les essaims de météorites. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 127–137.

—— **305.** Rapport sur l'échantillon du météorite de Beauvechain (Tirlemont, Tourinne-la-Grosse). Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 137–143.

—— **306.** Sternschnuppen, Feuerkugeln, und Meteoritenschwärme im Zusammenhange betrachtet. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 5–16.

Haidinger, *Wilhelm von.* **307.** Der Meteorstein von Tourinne-la-Grosse, bei Tirlemont im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 123–127, 158–159.

—— **308.** Ein Meteorfall bei Trapezunt am 10 December 1863. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 462–466.

—— **309.** Bemerkungen über das von Herrn Prof. Kenngott in der Züricher Universitäts-Sammlung aufgefundene Meteoreisen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 469–470.

—— **310.** Drei Fund-Eisen, von Rokitzan, Gross-Cotta und Kremnitz. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 480–489.

—— **311.** Eine grosskörnige Meteoreisen-Breccie von Copiapo. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 490–497.

—— **312.** Zur Erinnerung an Johann Karl Hocheder. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 253–256.

—— **313.** On the meteorite of Albareto in the Modenese. (*Transl.*) Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 327–328.

—— **314.** Ein Mannaregen bei Karput in Klein-Asien im März 1864. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 170–177.

—— **315.** Der Meteorstein von Manbhoom in Bengalen, im k. k. Hof-Mineraliencabinete aus dem Falle am 22 December 1863. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 241–246.

—— **316.** Ein vorhomerischer Fall von zwei Meteoreisenmassen bei Troja. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 288–295.

—— **317.** Der Meteorsteinfall von Polinos in den Cycladen. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), p. 458.

—— **318.** Die Schwefelkupfer-Dendriten in Papier. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 485–490, 493–498.

—— **319.** Der Meteorit von Taranaki, Wellington, Neuseeland. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 151–153.

—— **320.** Eine Federwolke am 17 Juni 1865. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 154–161.

—— **321.** Basaltsäulenförmiger Dopplerit von Aussee. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 281–282.

—— **322.** Der Meteorsteinfall am 9 Juni 1866 bei Knyahinya nächst Nagy-Berezna im Ungher Comitate. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 200–205, 475–522; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 658–659.

—— **323.** Herrn Director Julius Schmidt's Beobachtung der Meteore in der Nacht des 13–14 November 1866. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 771–774.

Haidinger, *Wilhelm von.* **324.** Sur les étoiles filantes et les aérolithes. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIII., 1867, pp. 84–92.

—— **325.** Der Meteorit von Simonod. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 127–130.

—— **326.** Die Tageszeiten der Meteoritenfälle verglichen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 131–144, 185–194.

—— **327.** Die Localstunden von 178 Meteoritenfällen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 651–658.

—— **328.** Ueber Feuermeteore, Meteorsteinfälle, und über die Rillen auf dem Monde, aus Athen. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 553–558.

—— **329.** Die Meteoriten des k. k. Hof-Mineraliencabinets am 1 Juli 1867, und der Fortschritt seit 7 Januar 1859. Wien, Acad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 175–184.

—— **330.** Der Meteorsteinfall vom 30 Januar 1868 unweit Warschau. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 405–411.

—— **331.** Das "Meteor" des 30 Januar 1868 in Baden-Baden. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 411–412.

—— **332.** Der Meteorsteinfall in Croatien am 22 Mai 1868. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 162–168.

—— **333.** Licht, Wärme, und Schall bei Meteoritenfällen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 467–516; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 246–264; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 155–160.

—— **334.** Electrische Meteore am 20 October 1868 in Wien beobachtet. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 761–769.

—— **335.** Der Meteorsteinfall am 22 Mai 1868 bei Slavetić. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 943–954.

—— **336.** Die südwestlichen Blitzkugeln am 20 October 1868. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 955–956.

—— **337.** Ein kugelförmiger Blitz, am 30 August 1865 gesehen zu Feistritz bei Peggau in Steiermark. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 1045–1048.

—— **338.** On the polarization of light by air mixed with aqueous vapour. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 54–56.

—— **339.** Hessle, Rutlam, Assam, drei neue Meteoriten. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 224–230.

—— **340.** Der Meteorit von Goalpara in Assam, nebst Bemerkungen über die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 665–678.

Haidinger, *Wilhelm von.* **341.** Bemerkungen über den Sprühregenbogen. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 429–446.

—— **342.** Des Herrn Hinrich's Note über den Bau des Quarzes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 89–93.

—— **343.** Bemerkungen zu Herrn Dr. Stanislas Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 29–34.

—— **344.** Die zwei Homerischen Meteoreisenmassen von Troja. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 39–46.

—— **345.** Der Ainsa-Tucson-Meteoreisenring in Washington und die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 499–514.

Haig, *C. T.* Account of spectroscopic observations of the eclipse of the Sun, 18 August 1868. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 74–80.

Haig, *W. J.* [On a plant which poisons cattle in Uruguay.] [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 111.

Haight, *David.* Ueber Blasenbildung bei einigen Hautkrankheiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 633–640.

Hailes, *Henry F.* On some portions of skin, supposed to be human, found on a door in Westminster Abbey. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 10–11.

—— **2.** On a new form of deep cell, made by the Tilghman Patent Sand-Blast Process. Quekett Microsc. Club. Journ. III., 1872–74, pp. 227–228.

Haillecourt, *A.* **5.** Sur la déviation dans la chute des graves. Bordeaux, Actes Acad. Sci. XXVIII., 1866, pp. 595–612; Paris, École Norm. Annales, V., 1868, pp. 111–127.

Haimhoffen, *Gustav von.* **3.** Ueber die Eichengalle von Cynips coriaria, *Hart.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 527–530.

Hain, *Emil.* Bemerkungen über einige Puncte der äusseren Berührungskreise eines Dreieckes. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 382–384.

—— **2.** Ueber die Teiler einer Zal. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 290–293.

—— **3.** Sätze über das Dreieck. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 331–334.

Hair, *Philip.* On the arrangement of the muscular fibres of the Alligator. [1866.] Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 26–41.

Hajech, *Camillo.* **3.** Considerazioni sul fotometro di Bunsen, e proposta di una modificazione del medesimo. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 77–85.

—— **4.** Sopra una nuova forma di barometro detto moltiplicatore. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, IV., 1867, pp. 201–204.

Hajech, *Camillo.* **5.** Ricerche sperimentali sull' evaporazione di un lago. Milano, Ist. Lomb. Rendiconti, III., 1870, pp. 785–790.

Hakausson, *P.* Sur l'acide α crésyldisulfureux et sur quelques-uns de ses dérivés. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 393–396.

Halbertsma, *Hidde Justus.* For Biography and List of Works, *see* Amsterdam, Jaarb. Akad. 1866, pp. 38–55.

—— **15.** Beschrijving von een Oost-Indischen idiotenschedel. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 210–212.

—— **16.** Over het voorkomen van Bandwormen te Leiden. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 212–215.

Haldeman, *S. S.* **58.** *On the chromatograph, a modification of the chromatic wheel of Newton. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 39–40.

—— **59.** Description of two new species of Goniobasis: G. graminea, G. Catabæa. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 37.

—— **60.** On the propriety of Leptoxis as a generic name. Amer. Journ. Conchol. I., 1865, p. 298.

Hale, *John M.* Rocks in an old salt boring in Clearfield County, Pennsylvania. [1864.] Amer. Phil. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 459–460.

Halford, *George B.* On the skeleton of the Gorilla. [1865.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 34–49.

—— **2.** Experiments and observations on absorption. Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 165–175.

—— **3.** Experiments on the poison of the Cobra-di-Capella. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 281–283.

—— **4.** On the condition of the blood after death from snake-bite. Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 73–94, 271–273; IX., 1868, pp. 85–87.

—— **5.** Cause of death from snake-bites. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, p. 123.

—— **6.** On a remarkable symmetrically deformed skeleton. Victoria, Roy. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 108–111.

Haliday, *A. H.* **41.** On Dicellura, a new genus of insects belonging to the stirps Thysanura, in the order Neuroptera. Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 162–163.

—— **42.** Description du Periphyllus Laricæ, *n. sp.* Paris, Ann. Soc. Entom. VIII., 1868, pp. xi–xiii.

—— **43.** Description d'une espèce nouvelle de la famille des Curculionites: Rhynchites caligatus. Lyon, Ann. Soc. Linn. XVIII., 1870–71, p. 125.

Hall, *Asaph.* **6.** On the orbit of Comet III. 1858. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 137–140.

—— **7.** [On the determination of the solar parallax from equatorial observations of Mars.] Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 235–236.

—— **8.** On the positions of the fundamental Stars. Astr. Nachr. LXXI., 1868, col. 191–192.

—— **9.** Remarks on hyperbolic movement. [1867.] Messenger of Math. IV., 1868, pp. 106–107.

—— **10.** Gauss' proof that the middle-points of the three diagonals of a complete quadrilateral lie in a right line. Messenger of Math. IV., 1868, p. 137.

—— **11.** On the secular perturbations of the Planets. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 370–372.

—— **12.** Supplementary notes on the Observations for magnetism and position, made by the U. S. Naval Observatory Expedition to Siberia in 1869. Astr. Nachr. LXXV., 1870, col. 323–328.

—— **13.** On the application of photography to the determination of astronomical data. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 25–30.

—— **14.** On the astronomical proof of a resisting medium in space. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 404–408.

—— **15.** Transformations of coordinates in Hansen's method of perturbations. Messenger of Math. V., 1871, pp. 15–23.

—— **16.** The coordinates of a celestial body. [1870.] Messenger of Math. V., 1871, pp. 250–251.

—— **17.** Observations of the Companion of Sirius, made at Washington. Astr. Nachr. LXXIX., 1872, col. 247–248.

—— **18.** On the determination of longitudes by Moon culminations. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 465–466.

—— **19.** On an experimental determination of π. [1872.] Messenger of Math. II., 1873, pp. 113–114.

—— **20.** On the motion of a particle towards an attracting centre at which the force is infinite. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 144–149.

Hall, *Charlton R.* Some conjectural hints towards determining the ancient coast line of North Wales, between the River Dee and the Island of Anglesea. [1864.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 7–20.

Hall, *Edward Swarbeck.* **3.** On a probably new species of Lamprey found in Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1865, pp. 77–78.

Hall, *Elihu.* Notes on some features of the flora of Eastern Kansas. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 29–35.

Hall, *G. Rome.* An inquiry into the origin of certain terraced slopes in North Tynedale. [1868.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 33–53.

Hall, *Herm. Chr. van.* **32.** Over het verdwijnen en ontstaan van soorten (species) in het plantenrijk. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 90–100.

Hall, *Hugh F.* A geological ramble in Ireland. Liverpool, Geol. Soc. Proc. VI., 1865, pp. 27–30.

—— **2.** On the drift sections of the Holderness coast, Yorkshire. [1866.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. VIII., 1867, pp. 13–38.

—— **3.** Lacustrine deposits of Holderness. [1866.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. VIII., 1867, pp. 38–48.

—— **4.** On the geology of the district of Crenddyn. 1. On the drift. [1867.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. IX., 1868, pp. 34–48.

—— **5.** On the glacial and post-glacial deposits in the neighbourhood of Llandudno. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 72–73; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 509–513.

Hall, *James.* **40.** *[Fossils of the partially altered shales and sandstones of Eastern New York.] Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, p. 68.

—— **41.** *Observations upon some of the Brachiopods, with reference to the genera Crytonella, Centronella, Meristella, and allied forms. [*Part* 2.] Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 11–15.

—— **42.** Account of some new or little known species of fossils from rocks of the age of the Niagara group. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 353–355.

—— **43.** On the Graptolites of the Quebec group. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 42–53.

—— **44.** On the occurrence of an internal convoluted plate within the body of certain species of Crinoidea. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 33–34; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 398–399.

—— **45.** Synopsis der Gattung der Graptolithinen. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 121–125.

—— **46.** Preliminary notice of the fauna of the Potsdam sandstone; with remarks upon the previously known species of fossils and descriptions of some new ones from the sandstone of the Upper Mississippi Valley. [1862.] Albany Instit. Trans. V., 1867, pp. 93–195.

Hall, *James.* **47.** On the geological structure of the southern part of Minnesota. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 120–121.

—— **48.** Observations upon some species of Spirifera. [1866.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 246–254.

—— **49.** Notes upon the geology of some portions of Minnesota, from St. Paul to the western part of the State. [1866.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIII., 1869, pp. 329–340.

—— **50.** Reply to a "Note on a question of priority," by E. Billings (Rhynobolus or Trimerella ?). Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 105–109.

—— **51.** On the occurrence of trunks of Psaronius in an erect position, resting on their original bed, in rocks of Devonian age in the State of New York; with some inferences regarding the condition of the sea-bottom and shore-line during the deposition of the strata. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 103; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 463–465.

—— **52.** On the relations of the middle and upper Silurian (Clinton, Niagara, and Lower Helderberg) rocks of the United States. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 103–104; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 509–513.

—— **53.** On the relations of the Niagara and Lower Helderberg formations, and their geographical distribution in the United States and Canada. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 321–335; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 157–160.

Hall, *John James.* On a new electro-magnetic Anemometer, and the mode of using it in registering the velocity and pressure of the wind. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 35–36; Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 301–303.

—— **2.** Notes on the rainfall of 1871. Nature, V., 1872, pp. 481–482.

—— **3.** Phosphorescence in Fish. Nature, VI., 1872, p. 456.

Hall, *John Vine.* On the island of Rapa. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 128–134; Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 83–90.

Hall, *Maxwell.* On the determination of the height of the atmosphere. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 353–358.

—— **2.** The source of the solar heat. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 236–238; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 476–478.

—— **3.** Conjectures respecting the zodiacal light. Nature, VII., 1873, pp. 203–204.

—— **4.** Temperature and pressure. Nature, VIII., 1873, pp. 200–201.

Hall, *S. R.* Geology and mineralogy of Orleans County, Vt. Archives of Science, I., 1870, pp. 71–78.

Hall, *Thomas Young.* **9.** On the progress of coal-mining industry in China. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XV., 1866, pp. 67–74.

Hall, *Townshend Monckton.* On the geology of Barnstaple and its neighbourhood, and on the pebble ridge at Northam Burrows. Geol. Mag. III., 1866, pp. 45–46.

—— **2.** On the relative distribution of fossils throughout the North Devon series. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 371–381; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 400–401.

—— **3.** On the mineral localities of Devonshire. Devon. Assoc. Trans. II., 1868, pp. 332–346; III., 1869, pp. 75–78.

—— **4.** On the abnormal growth of ferns. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 117–118; Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 133–135.

—— **5.** The raised beaches and submerged forests of Barnstaple Bay. Student, IV., 1870, pp. 338–349.

—— **6.** On certain instances of concentric lamination observed amongst the pebbles on Northam Ridge. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 433–437.

—— **7.** Notes on the geology and mineralogy of the island of Lundy, with some remarks on its relation to the mainland. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 612–624; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 128–129.

—— **8.** On certain variations of temperature during the Solar Eclipse of 22 December 1870. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 1–3.

—— **9.** Records of tide, rain, and wind, during the carboniferous period in North Devon. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 69–72.

—— **10.** Aurora (southern) as seen at Barnstaple, 4 Feb. 1872. Symons, Meteor. Mag. VII., 1872, pp. 1–2.

Hall, *Walter.* Electrical resistances. Chemical News, XVII., 1868, pp. 143–144; Telegraph. Journ. I., 1872–73, pp. 30–31.

Hallawell, *J.* History and uses of Guarana. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 773–775.

Hallbauer, *A.* **2.** Einfluss der Axendrehung der Erde auf das Entgleisen von Eisenbahnzügen. Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 167–170.

Haller, *G.* Ueber die Lebensweise verschiedener Vögel. Bern, Mittheil. Naturf. Gesell. 1873 (*Sitzungsb.*), pp. 56–59.

—— **2.** Untersuchungen über die Nahrung der einheimischen Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 377–387.

—— **3.** Die Nahrung der Rabenkrähe (Corvus corone) und der Dohle (Corvus monedula). Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 467–468.

Haller, *Karl.* **3.** Das Ozon und sein Verhältniss zu den entzündlichen Krankheiten der Athmungsorgane. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 264–267.

Hallett, *Frederic Francis.* On the law of the development of cereals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 113; Journ. of Bot. VII., 1869, p. 293.

Hallez, *P.* Observations sur le Prostomum lineare (*Œrsted*), syn. Gyrator hermaphroditus (*Ehrenberg*), Derostomum notops? (*Dugès*). Archives Zool. Expériment. II., 1873, pp. 559–585.

Halliday, (*Lieut.-Col.*) *J. G.* Natural history of Matheran, Bombay. Student, II., 1869, pp. 359–368, 413–420.

Hallier, *Ernst.* **14.** Ueber Neubildung eigenthümlicher Zellen im Prosenchym von Ædemone mirabilis, *Kotschy.* Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 93–96.

—— **15.** Ueber einen pflanzlichen Parasiten auf dem Epithelium bei Diphteritis. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 144–146.

—— **16.** Ueber Leptothrix buccalis. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 181–183.

—— **17.** Untersuchung fossiler Zellenpflanzen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 189–191.

—— **18.** Mittheilungen über Hefebildung. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 238–240.

—— **19.** Untersuchung des Pilzes bei Diabetes mellitus, und Beobachtungen über die Pilze bei'm Soor und bei Pityriasis versicolor. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 253–255, 261–263.

—— **20.** Beobachtungen über Leptothrix und Hefe. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 281–284, 289–291.

—— **21.** Trichophyton tonsurans, *Malmsten*, im Vergleich mit Penicillium crustaceum, *Fries*, und den Torulaceen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 372–373.

—— **22.** Ueber Darwin's Lehre und die Specification. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 35–41.

—— **23.** Ueber Schmarotzerpilze auf dem menschlichen Körper, insbesondere Gährungspilze. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 175–176.

—— **24.** Beobachtungen über einen Gährungsprocess in der Mund- und Rachenhöhle des Menschen. Flora, XLVIII., 1865, pp. 193–203.

—— **25.** Das Penicillium crustaceum, *Fries*, als Schmarotzer auf dem menschlichen Körper. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 308–311.

—— **26.** Die Leptothrixschwärmer und ihr Verhältniss zu den Vibrionen. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 67–86.

Hallier, *Ernst.* **27.** Zur Entwickelungsgeschichte von Penicillium crustaceum, *Fries*, und zur Theorie der Hefebildung. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 9–15.

—— **28.** Weitere Mittheilungen über Penicillium und Mucor. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 60–61.

—— **29.** Bericht über die in den Jahren 1861 und 1862 auf Helgoland gesammelten Landcryptogamen. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 89–92.

—— **30.** Vorläufige Notiz über einige mykologische Arbeiten. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 108.

—— **31.** Mycologische Studien:—1. Ueber einen fossilen Coniomyceten. 2. Zur Entwickelungsgeschichte der Sclerotien. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 153–158.

—— **32.** Mycologische Studien:—3. Aspergillus glaucus, *Lk.*, Stachylidium parasitans, *Bon.*, und Stysanus stemonitis, *Corda*. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 161–164.

—— **33.** Mycologische Studien:—4. Zur Entwickelungsgeschichte der Ascomyceten. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 169–171.

—— **34.** Ueber ein neues Schaumkraut in den Sachsensümpfen bei Jena. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 209–210.

—— **35.** Mycologische Studien:—5. Zusammengesetzte Hefe. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 285–287.

—— **36.** Mycologische Studien:—6. Ueber die Milchsaftzellen der Pilze. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 287–288.

—— **37.** Die sogenannte Darwin'sche Lehre und die Botanik. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 381–383.

—— **38.** Bericht über mycologische Untersuchungen. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 383–384.

—— **39.** Ueber die Abstammung der Rhabarber. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, p. 387.

—— **40.** Mycologische Studien:—7. Die Stammbildung der Schimmelpilze: Coremium, Sporocybe und Chætostroma. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 389–392.

—— **41.** Neue Untersuchung der Sarcina ventriculi und Vergleich mit verwandten Organismen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 411–420.

—— **42.** Die kosmopolitische Natur des Penicillium crustaceum, *Fr.* Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 420–421.

—— **43.** Die Befruchtung des Eurotium herbariorum. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 421–428.

—— **44.** Die Natur des Favuspilzes und sein Verhältniss zu Penicillium glaucum, *Auct.* Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 231–255.

Hallier, *Ernst.* **45.** Incrustation der Wurzeln durch kohlensauren Kalk. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 80.

—— **46.** Imbibition und Saftbewegung in der Pflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 1–9.

—— **47.** Entwickelungsgeschichte des Staubbrandes, Ustilago carbo, *Tul.* Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 260–272.

—— **48.** Notiz über einen in den Cholera-Entleerungen aufgefundenen Pilz. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, p. 331.

—— **49.** Entwickelungsgeschichte des Steinbrandes (Tilletia caries, *Tul.*). Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 355–363.

—— **50.** Untersuchung über die Färbung der blauen Milch. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 417–419.

—— **51.** Mycologische Untersuchungen: Der Cholera-Pilz auf Oryza sativa. Flora, L., 1867 pp. 541–544.

—— **52.** Ueber einige merkwürdige Störungen in der Holzentwickelung. Jenaische Zeitschr. III., 1867, pp. 1–7.

—— **53.** Ueber Graphium penicillioides. Archiv Ohrenheilk. IV., 1868, pp. 164–165.

—— **54.** Auffindung und Cultur pflanzlicher Organismen im Colostrum des Schweins. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 51–54.

—— **55.** Ueber pflanzliche Organismen in der rothen Butter. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 54–58.

—— **56.** Die Schafpocken und der pflanzliche Organismus in denselben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 148–154.

—— **57.** Th. Hartig's Ansicht über Pilzerzeugung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 254–258.

—— **58.** Ueber das Faulen des Obstes. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 386–392.

—— **59.** Microscopische Untersuchungen über den Micrococcus. Flora, LI., 1868, pp. 54–57.

—— **60.** Mycologische Untersuchungen: Untersuchung der Parasiten beim Tripper, beim weichen Schanker, bei der Syphilis und bei der Rotzkrankheit der Pferde. Flora, LI., 1868, pp. 289–301.

—— **61.** Der pflanzliche Organismus im Darm und im Blut beim Heotyphus. Virchow, Archiv, XLIII., 1868, pp. 287–289.

—— **62.** Ueber seine neueste Untersuchungen auf dem Gebiete der Schimmel- und Hefebildung. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 62–64.

—— **63.** Die Muscardine des Kiefernspinners. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 18–66.

—— **64.** Ueber den Parasiten des Ruhr. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 71–75.

Hallier, *Ernst.* **65.** Die Parasiten der Infectionskrankheiten. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 117–184, 291–352; II., 1870, pp. 67–77, 113–132; III., 1872, pp. 7–56, 157–168.

—— **66.** Notiz zur Arbeit von Dr. Hagen über den neuen Ohrpilz: Otomyces Hageni. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 199–202.

—— **67.** Beweiss, das der Micrococcus der Infectionskrankheiten keimfähig und von höheren Pilzformen abhängig ist, und Widerlegung der leichtsinnigen Angriffe des Herrn Bary. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 1–21.

—— **68.** Zur Geschichte der Lehre von der Generatio æquivoca. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 94–95.

—— **69.** Verhandlungen über Parasiten. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 97–100.

—— **70.** Untersuchungen über Hefebildung. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 245–255.

—— **71.** Mittheilungen über Dr. Hagen's Ohrpilze. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 259–284.

—— **72.** Ueber pflanzliche Vorkommnisse im Blut und in den Excrementen bei der Rinderpest. Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 57–58.

—— **73.** Ueber die Dauer der Keimfähigkeit des Micrococcus der Infectionskrankheiten. Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 59–61.

—— **74.** Beweiss dass der Cryptococcus keimfähig und von höheren Pilzformen abhängig ist und Widerlegung der Ansichten der Bary'schen Schule über die Bierhefe. Zeitschr. Parasit. III., 1872, pp. 217–244.

—— **75.** Notizen zu den Zeichnungen, welche die Arbeit des Herrn Dr. Weisflog begleiten, nach von ihm eingesendeten microscopischen Präparaten. Zeitschr. Parasit. IV., 1873, pp. 44–47.

—— **76.** Eine neue Krankheit der Kartoffel. Zeitschr. Parasit. IV., 1873, pp. 48–55.

—— **77.** Die Parasiten der Infectionskrankheiten. Zeitschr. Parasit. IV., 1873, pp. 56–60.

Hallier, *Ernst*, und **Zorn,** *J.* Untersuchungen über die Pilze, welche die Faulbrut der Bienen erzeugen. Zeitschr. Parasit. II., 1870, pp. 137–161.

Hallier, *Ernst*, und **Zürn,** *A.* Notiz über die Auffindung pflanzlicher Organismen in den Schafpocken. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 300–301.

—— —— **2.** Neuere Untersuchungen über die Pilze in der Pockenlymphe. Annal. Landwirth. LIII., 1869, pp. 189–192.

Hallifax, (*Dr.*). On microscopical fungi. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, p. 218.

—— **2.** On the vertebrate and invertebrate eye compared. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 177–178.

Hallifax, (*Dr.*) **3.** On vegetable parasites. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 34–36.

—— **4.** On certain facts in the anatomy of the Cuttle-fish (Sepia officinalis). Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 57–59.

—— **5.** On the invertebrate eye. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 18–20; Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 43–44.

—— **6.** On pollen. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 61–63.

Hallstén, *K.* Om värme såsom rörelse. [1867.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. X., 1871, pp. 149–160.

—— **2.** Om kaloriska konstanter. [1869.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. IX., 1871, pp. 285–296.

Hällström, *Gustaf Gabriel.* **45.** *Calculus observationum, quibus tempora regelationis et congelationis aquarum fluminis Dwinæ determinantur. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 289–297.

Hallwachs, *Florentin.* Ueber Dicyanamidosäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 515–518; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 293–310.

Hallwachs, *Wilhelm.* **5.** Zur Bestimmung der Gerbsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 305–306.

Halphen, *G.* Sur l'intégration des équations linéaires. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 471–475.

—— **2.** Sur un diamant particulier à couleur variable. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1036.

—— **3.** Sur le caractère biquadratique du nombre 2. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 190–193.

—— **4.** Sur le nombre des droites qui satisfont à quatre conditions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 142–145.

—— **5.** Mémoire sur les courbes gauches algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 380–382; LXXVI., 1873, p. 558.

—— **6.** Sur les droites qui satisfont à des conditions données. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1441–1444; LXXIV., 1872, pp. 41–43.

—— **7.** Sur les caractéristiques, dans la théorie des coniques, sur le plan et dans l'espace, et des surfaces du second ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1074–1077.

Hamant, ——. Offuscation du Soleil. Cosmos, VI., 1870, pp. 654–655.

Hamberg, *N. P.* **2.** *Chemische Untersuchung des Rahms. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 98–100.

Hamberg, *N. P.* **3.** Kemisk undersökning af vattnet uti åtskilliga brunnar i Stockholm. [1868.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 159–193.

Hamburger, *M.* Ueber die Entwickelung algebraischer Functionen in Reihen. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 461–491.

—— **2.** Bemerkung über die Form der Integrale der linearen Differentialgleichungen mit veränderlichen Coefficienten. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 113–125.

Hameau, (*Dr.*). Note sur le climat d'hiver dans la forêt de pins d'Arcachon. France, Congrès Méd. Chir. III., 1866, pp. 191–205.

Hamel, *F.* Analysis of potashes. (*Transl.*) Chemical News, XXVI., 1872, pp. 27–28.

—— **2.** Sur une nouvelle matière colorante rouge, extraite de l'aniline. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 376–377.

—— **3.** Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, p. 1023.

Hamel, *Henri.* *Analyse de l'eau de l'Oued-el-Kantara. Mém. Méd. Militaires, IV., 1860, pp. 331–332.

Hamilton, *Edward.* **2.** On a variety of the Canis vulpes (Vulpes vulgaris, *Brisson*) found in the forest of the Ardennes, Belgium. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 247–248.

Hamilton, *G.* Self-registering thermometer. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 29–31.

Hamilton, *J. Butler.* Observations on the power that round worms (Nematelmia) possess to penetrate the tissues of the body. Indian Med. Gazette, VI., 1871, pp. 82–84.

Hamilton, *J. F.* Notes on birds from the province of Saõ Paulo, Brazil. Ibis, I., 1871, pp. 301–309.

Hamilton, *Mathie.* **6.** Remarks on the great lakes Titicaha and Aullaga, in Upper Peru and Bolivia, with observations on their drainage. Glasgow, Phil. Soc. Proc. V., 1864, pp. 314–321.

Hamilton, *W. S.* On the gyration of the wind in New Zealand, with its characteristics in the various quarters. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 303–306.

Hamilton, *William John.* For Biography, *see* Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. cxxxiv–cxxxvii.

Hamilton, (*Sir*) *William Rowan.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp, 293–302; Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 109–118; Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 307–316.

Hamilton, (*Sir*) *William Rowan.* **71.** On Röber's construction of the heptagon. [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 124–132.

—— **72.** On a new system of two general equations of curvature. [1865.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 302–305.

Hamlin, *A. C.* The gems of the United States. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 210–216.

—— **2.** Origin and properties of the diamond. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 104–108.

Hamlin, *C. E.* Remarks on some facts connected with the development of Frogs, observed at Waterville, Maine. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 79–80.

—— **2.** On a habit of Certhia americana supposed to have been hitherto unnoticed by authors. [1864.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, p. 80.

Hamm, *P. von.* Pennin von Rympfischwäng bei Zermatt analysirt. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 260–261.

—— **2.** Magnesiaglimmer von Greenwood Furnace, New York, analysirt. Mineral. Mittheil. III., 1873, p. 32.

Hammarsten, *O.* Ueber den Einfluss der Galle auf die Magenverdauung. [1869.] Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 53–73.

—— **2.** Ueber die Gase der Hundelymphe. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1871, pp. 121–138; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 617–634.

Hämmerle, *Lorenz.* Ueber die Siedepuncte der Schwefelsäurehydrate unter verschiedenem Drucke. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 862–872.

Hammerschmied, (*Dr.*). *See* **Abdullah-Bey.**

Hammond, *W. O.* Description of the larva of Eupithecia subumbrata. Entomologist, II., 1864–65, p. 94.

—— **2.** Description of the larva of Epunda nigra. Entomologist, II., 1864–65, p. 94.

—— **3.** Lacerta viridis in Kent. Zoologist, I., 1866, pp. 457–458.

Hammond, *William A.* **13.** On the physiological effects of the hydrate of chloral. New York Med. Journ. X., 1870, pp. 469–475.

Hampe, *Clemens.* **12.** Neue Käfer-Arten: Athous proximus, A. spectabilis, Typhloporus deplanatus, Acalles validus, Nemosoma fascicolle. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 190–193.

—— **13.** Bythinus armatus, *n. sp.* Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, p. 336.

—— **14.** Beschreibung einiger neuen Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 371–375.

Hampe, *Clemens.* **15.** Sphodrus exaratus, *n. sp.* und Amara amabilis, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 331–332.

—— **16.** Anophthalmus Croaticus, *n. sp.*, und Agathidium nudum, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 332–333.

—— **17.** Anaspis subtilis, *n. sp.* und Silaria picta, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 333–334.

—— **18.** Barypeithes vallestris, *n. sp.* und Sciaphilus maculatus, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 334–335.

—— **19.** Sciaphilus cæsius, *n. sp.* Callidium lineare, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 334–336.

—— **20.** Pachyta Balcanica, *n. sp.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, p. 336.

—— **21.** Zwei neue Anthicinen: Steropes Hungaricus, Neogonus Plasonii. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 165–166.

Hampe, *Ernst.* **48.** Prodromus floræ Novo-Granatensis: Musci. Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 337–376; IV., 1865 (*Bot.*), pp. 324–378; V., 1866 (*Bot.*), pp. 301–342.

—— **49.** Beitrag zur Moosflora von Neu-Granada. Flora, XLVIII., 1865, pp. 129–139.

—— **50.** Musci novi, quos in Peruviæ meridionalis orientalis provincia Carabaya legit Dr. J. K. Hasskarl. Flora, XLVIII., 1865, pp. 580–582.

—— **51.** Bryologische Mittheilungen. Flora, L., 1867, pp. 65–80.

—— **52.** Ditrichum, *Timm.* statt Leptotrichum, *Hpe.* Flora, L., 1867, pp. 181–182.

—— **53.** Musci frondosi a cl. H. Krause in Ecuador, prov. Loja collecti. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 433–437, 449–459.

—— **54.** Allgemeine Bemerkungen und Verbesserungen zu der *Synopsis floræ Novæ Granadæ* von J. Triana und J. E. Planchon: Musci. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 865–870.

—— **55.** Die Familie der Neckeraceen. [1868.] Flora, LII., 1869, pp. 51–53.

—— **56.** Species muscorum Novæ Mexicanæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 507–510.

—— **57.** Species Muscorum novæ ex Herbario Melbourneano Australiæ expositæ. Linnæa, XXXVI., 1869–70, pp. 513–526.

—— **58.** Musci frondosi in Africa Australi, prov. Natal, prope Umpumulo missionis Norvegicæ, a Rev. Borgen lecti. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 33–37.

—— **59.** Musci Mexicani novi ex herbario Dr. W. Sonder. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 49–53.

Hampe, *Ernst.* **60.** In keinem Theile der Botanik wird so viel Unfug getrieben, als in der Bryologie. Flora, LIII., 1870, pp. 103–105.

—— **61.** Das Moosbild. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 375–398.

—— **62.** Musci frondosi in insulis Ceylon et Borneo a Dr. Od. Beccari lecti. Nuovo Giorn. Botan. Ital. IV., 1872, pp. 273–291.

Hampe, *Wilh.* **3.** Der Harnstoff als stickstoffhaltiges Pflanzen-Nahrungsmittel. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 308–310; Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 352–356.

—— **4.** Ueber Harnstoff und Harnsäure als stickstoffhaltige Pflanzennahrungsmittel. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 225–235.

—— **5.** Ueber die Assimilation von Harnstoff und Ammoniak durch die Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 49–70, 157–167.

—— **6.** Vegetationsversuche mit Ammoniaksalzen, Harnsäure, Hippursäure, und Glycocoll als stickstoffhaltigen Nahrungsmitteln der Pflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 175–187; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 94–105.

—— **7.** Ueber Antimonialblei in crystallinischen Absonderungen. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXIX., 1870, p. 169.

—— **8.** Ueber Analyse und Zusammensetzung der Oberharzer Bleie. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XVIII., 1870, pp. 195–211; Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXX., 1871, pp. 143–145.

—— **9.** Molecularformeln der Schlacken. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXXI., 1872, pp. 253–255, 352–353.

—— **10.** Ueber die Qualification wismuthhaltiger Bleie zur Bleiweissfabrication. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. XXI., 1873, pp. 200–204.

—— **11.** Beiträge zu der Metallurgie des Kupfers. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. XXI., 1873, pp. 218–283.

Hamy, (*Abbé*) *A.* Discovery of the weight of the air. Chemical News, XIX., 1869, p. 189.

Hamy, *E. T.* Note sur une nouvelle espèce d'Ischyodus (I. Sauvagei) de l'argile kimméridgienne de Châtillon, près de Boulogne-sur-Mer. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 654–657.

—— **2.** L'homme tertiaire. Cosmos, II., 1868 (*No.* 17), pp. 1–4.

—— **3.** L'homme de la station des Eyzies. Cosmos, II., 1868 (*No.* 21), pp. 10–15.

—— **4.** Étude sur le crâne de l'Olmo (val d'Arno) près d'Arezzo. Paris, Bull. Soc. Anthropol. III., 1868, pp. 112–118.

Hamy, *E. T.* **5.** De l'épine nasale antérieure dans l'ordre des Primates. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 13–28.

—— **6.** L'Égypte quaternaire et l'ancienneté de l'homme. Paris, Bull. Soc. Anthropol. IV., 1869, pp. 711–719.

—— **7.** Note sur les ossements humains trouvés dans le pliocène inférieur de Savone. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVII., 1870, pp. 112–117.

—— **8.** Sur l'anthropologie du Cambodge. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 141–166; Archives de Méd. Navale, XVII., 1872, pp. 250–270; XX., 1873, pp. 61–68.

—— **9.** Sur quelques ossements humains fossiles de la seconde caverne d'Engihoul, près Liége. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VI., 1871, pp. 370–386.

—— **10.** Recherches sur les fontanelles anomales du crâne humain. Robin, Journ. Anat. VII., 1871, pp. 591–601; Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 1–10.

—— **11.** Contribution à l'étude du développement des lobes cérébraux des Primates. Archives Zool. Expériment. I., 1872, pp. 429–436; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 424–431; Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, p. 787.

—— **12.** Dell' apofisi coronoide del massillare inferiore nei vecchi. Archivio Anthropol. II., 1872, pp. 151–155.

—— **13.** De l'existence de Nègres brachycéphales sur la côte occidentale d'Afrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 379–381.

—— **14.** Sur le développement proportionnel de l'humérus et du radius chez l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1120–1122; Paris, Mém. Soc. Biol. IV., 1872 (*C. R.*), pp. 100–101.

—— **15.** Recherches sur les proportions du bras et de l'avant-bras aux différents âges de la vie. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 495–513; Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 79–92.

—— **16.** Observations à propos du squelette humain fossile des cavernes de Baoussé-Roussé, dites "grottes de Menton." Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 589–594.

—— **17.** Les Négritos à Formose et dans l'archipel Japonais. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VII., 1872, pp. 843–858.

—— **18.** Quelques observations anatomiques et ethnologiques à propos d'un crâne humain trouvé dans les sables quaternaires de Brux (Bohême). Revue d'Anthropol. I., 1872, pp. 669–682.

—— **19.** Sur l'âge des anthropolithes de la Guadeloupe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 381–383.

Hamy, *E. T.* **20.** Sur quelques ossements humains découverts dans la troisième caverne de Goyet (Belgique). Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 425–434.

—— **21.** Sur les ossements humains de Solutré. Paris, Bull. Soc. Anthropol. VIII., 1873, pp. 842–849.

—— **22.** Nouveaux renseignements sur les Indiens Jivaros du Marañon. Revue d'Anthropol. II., 1873, pp. 385–397.

Hamy, *E. T.*, et **Lenormant,** *F.* Découverte de restes de l'âge de pierre en Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1090–1091.

—— —— **2.** Sur quelques ateliers superficiels de silex taillés récemment découverts en Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1313–1315.

Hamy, *E. T.*, et **Sauvage,** *Em.* Note sur les terrains quaternaires du Boulonnais. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIII., 1866, pp. 643–645.

—— —— **2.** Sur un kjökkenmödding découvert à l'embouchure de la Canche. Paris, Bull. Soc. Anthropol. II., 1867, pp. 362–366.

Hanamann, *Jos.* *Chemische Untersuchung des Semen Phalaris canariensis. Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 811–814.

Hanau, *Arthur.* [Ueber die Zwerg-Fledermaus, Vespertilio pipistrellus.] Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 393–394.

Hanbury, *Daniel.* **26.** On the botanical origin of Gamboge. Chemical News, X., 1864, p. 294; Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 349–350.

—— **27.** On the species of Garcinia which affords Gamboge in Siam. Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 487–490.

—— **28.** Note on Cassia moschata, *H. B. K.* [1863.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 161–164; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 21–24.

—— **29.** Historical notes on Manna. Pharmaceut. Journ. XI., 1870, pp. 326–330.

—— **30.** On a species of Ipomæa (I. simulans) affording Tampico Jalap. [1869.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 279–281.

—— **31.** On Calabrian manna. Brit. Pharm. Confer. Proc. 1872, pp. 565–570; Nuovo Giorn. Bot. Ital. IV., 1872, pp. 267–272; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 421–422.

—— **32.** The Madagascar Cardamom or Longouze. Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 642.

—— **33.** Historical notes on the Radix Galangæ of pharmacy. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 20–25.

—— **34.** Note on Amomum angustifolium, *Sonnerat.* [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 154–155.

Hanbury, *Daniel.* **35.** The Madagascar Cardamom, or Longouze (Amomum angustifolium). [1872.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VII., 1873, pp. 14–15.

—— **36.** African ammoniacum. Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 741.

—— **37.** The botanical origin and country of Myrrh. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 821–823.

Hance, *Henry Fletcher.* **10.** On the occurrence of Cryptotænia canadensis, *De Cand.*, in Southern China. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 340–341.

—— **11.** On the genus Brainea, *J. Sm.* Journ. of Bot. III., 1865, pp. 341–344.

—— **12.** Descriptions of four new plants from Southern China :—Nasturtium cantoniense, Hypericum Sampsoni, Sedum drymarioides, Ophioxylon chinense. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 378–381.

—— **13.** Adversaria in stirpes imprimis Asiæ Orientalis criticas minusve notas, interjectis novarum plurimarum diagnosibus. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Bot.*), pp. 202–261.

—— **14.** A few critical, little known, or otherwise interesting plants. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 51–57.

—— **15.** Remarks on the modern tendency to combine species. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 84–86.

—— **16.** Description of a new species of Polygala from Southern China ; P. cyanolopha. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 117–120.

—— **17.** Stirpium novarum tetras : 1. Gymnosporia Harlandi ; 2. Aralia Planchoniana ; 3. Gelonium (vel Suregada) æquoreum ; 4. Pollinia eriopoda. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 171–173.

—— **18.** Some remarks on the classification of Ferns. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 253–260.

—— **19.** On Liquidambar formosana, *Hance.* [1866.] Journ. of Bot. V., 1867, pp. 110–114.

—— **20.** Erica carnea, *Linn.*, gathered in Devon ; with a few remarks on that species and E. mediterranea, *Linn.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 136–138.

—— **21.** On Calamagrostis Langsdorffii, *Trin.* and C. phragmitoides, *Hartm.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 233–235.

—— **22.** Description of a new Singhalese Sedge : Carex Thwaitesii. Journ. of Bot. V., 1867, p. 235.

—— **23.** Note on Eritrichium Gulielmi, *A. Gray.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 243–244.

Hance, *Henry Fletcher.* **24.** On Adiantum capillus-junonis, *Rupr.*, with descriptions of two new Ferns from northern China : Adiantum Gulielmi, Asplenium pekinense. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 260–262.

—— **25.** Note on Penthorum chinense, *Pursh.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 275–276.

—— **26.** Lysidice, genus novum Lathyraceum, ex Cæsalpiniearum subordine. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 298–299.

—— **27.** Note on Hypericum undulatum, *Schousb.* Journ. of Bot. V., 1867, pp. 299–301.

—— **28.** Note on Calimeris, *Nees*, and Heteropappus, *Less.*, with a description of a new species of the latter genus : H. Sampsonia. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 369–371.

—— **29.** De nova Saginæ specie notula : S. sinensis. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 46–47.

—— **30.** A pemptade of new Chinese Monochlamydeæ : Corispermum tylocarpum, Thesium psilotoïdes, Salix cantoniensis, Pellionia Grijsii, Cudranus trilobus. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 47–50.

—— **31.** Diagnoses of two new Chinese Cyperaceæ : Carex Sampsoni, Fimbristylis gracilenta. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 89–90.

—— **32.** On a new Chinese Acanthaceæ : Ruellia venusta. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 92–94.

—— **33.** Note on a critical Chinese grass. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 109–111.

—— **34.** Sertulum Chinense : six decades of interesting new Chinese plants. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 111–116, 296–302, 328–333 ; VII., 1869, pp. 163–168 ; VIII., 1870, pp. 71–77 ; IX., 1871, pp. 130–134.

—— **35.** Three new Chinese Asteraceæ : Blumea amethystina, Gnaphalium Amoyense, Senecio exul. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 173–175.

—— **36.** On two new Chinese Ferns : Alsophila Metteniana, Woodwardia angustiloba ; with some remarks on the genus Woodwardia. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 175–178.

—— **37.** Description of a new Chinese Larkspur : Delphinium anthriscifolium. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 207–208.

—— **38.** On the Commelyna tuberosa, *Loureiro.* Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 250–252.

—— **39.** Note on the genus Henslowia, *Blume.* Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 252–253.

—— **40.** On a new Chinese Orchid : Peristylus Sampsoni. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 371–372.

—— **41.** Note on Elæagnus gonyanthes, *Benth.* Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 372–373.

Hance, *Henry Fletcher.* **42.** On the Phœnix of the Hong-Kong flora. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 15–17.

—— **43.** Note on Panicum mandshuricum, *Maxim.* Journ. of Bot. VII., 1869, p. 41.

—— **44.** Note on the Capparis magna, *Loureiro.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 41–42.

—— **45.** Note on Thesium decurrens, *Bl.*, and Th. chinense, *Turcz.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 42–43.

—— **46.** Note on the genus Arthrostylis, *R. Br.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 63–64.

—— **47.** De nova Rhamni specie: R. oreigenes. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 114–115.

—— **48.** Note on Delima, *Linn.* Journ. of Bot. VII., 1869, p. 115.

—— **49.** Note on the Chinese name of Eleusine coracana, *Gærtn.* Journ. of Bot. VII., 1869, p. 116.

—— **50.** On Habenaria Miersiana, *Champ.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 161–163.

—— **51.** Notes on the Fern-flora of China. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 234–239.

—— **52.** Note on Sambucus chinensis, *Lindl.* Journ. of Bot. VII., 1869, p. 295.

—— **53.** Note on Melastoma repens, *Desrouss.* Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 296–297.

—— **54.** Note on Abrus cantoniensis. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 336–337.

—— **55.** On a poisoning solution for botanical specimens. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 343–344.

—— **56.** On the Fagus castanea, *Lour.*, *Flora Cochinchinensis*; with descriptions of two new Chinese Corylaceæ: Quercus (Lepidobalanus) Fabri, and Carpinus Turczaninovii. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 199–203.

—— **57.** On the Silkworm-Oaks of Northern China. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 482–492.

—— **58.** Note on Quercus Wallichiana, *Lindl.* Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 4–5.

—— **59.** Crassulaceæ quatuor novæ Chinenses: Kalanchoë macrosepala, K. gracilis, Sedum chrysastrum, S. Alfredi. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 5–7.

—— **60.** De nova Pygei specie; P. oxycarpum. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 242–243.

—— **61.** Viburnum tomentosum, *Thunb.*, in Southern China. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 273–277.

—— **62.** Exiguitates carpologicæ. Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 312–314.

—— **63.** Ternio Eugeniarum novarum Sinensium: E. minutiflora, E. Grijsii, E. pyxophylla. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 5–6.

Hance, *Henry Fletcher.* **64.** On the so-called "Olives" (Canarii *spp.*) of Southern China. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 38–40; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 684–685.

—— **65.** Notes on Portulaca psammotropha. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 201–202.

—— **66.** On the genus Fallopia, *Lour.* Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 239–240.

—— **67.** Right-handed *v.* left-handed. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 333–334.

—— **68.** [New species of Archangelica and Pygeum from the White-Cloud Hills, Canton.] [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, pp. 454–455.

—— **69.** Castanea vulgaris, *Lam.*, grown in Southern China. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 69–70.

—— **70.** On the source of the China root of commerce. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 102–103.

—— **71.** On a Chinese culinary vegetable. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 146–149.

—— **72.** On a new species of Iris: I. tomiolopha. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 229–231.

—— **73.** On a new Chinese Bignoniad: Spathodea cauda-felina. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 257–259.

—— **74.** On the Ching Muh Hsiang, or "Green Putchuk" of the Chinese: with some remarks on the antidotal virtues ascribed to Aristolochiæ. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 72–79; Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 725–726.

—— **75.** On Pinus Bungeana, *Zucc.* Journ. of Bot. II., 1873, p. 91.

—— **76.** Lysimachia nova Chinensis: L. Christinæ. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 167–168.

—— **77.** On a Chinese maple: ? Acer trifidum, *Thunb.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 168–172.

—— **78.** On the fruit of Galangal. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 175–176.

—— **79.** On the fruit of Lysidice rhodostegia. Journ. of Bot. II., 1873, p. 207.

—— **80.** Erythrostaphyle, genus novum Verbenaceis affine. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 266–267.

—— **81.** Note on Planera Davidii. Journ. of Bot. II., 1873, p. 273.

—— **82.** On Pterocarya stenoptera, *Cas. DC.* Journ. of Bot. II., 1873, pp. 376–379.

—— **83.** On the source of the Radix Galangæ minoris of Pharmacologists. [1870.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 1–7; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 246–248.

—— **84.** Supplementary note on Chinese Silkworm-Oaks. [1870.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 7–15.

—— **85.** Notes on some plants from Northern China. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873, (*Bot.*), pp. 74–94.

Hance, *Henry Fletcher.* **86.** Floræ Hongkongensis Supplementum. A compendious supplement to Mr. Bentham's Description of the Plants of the island of Hongkong. [1871.] Linn. Soc. Journ. XIII., 1873 (*Bot.*), pp. 95–144.

Hancock, *Albany.* For Biography and List of Works, *see* Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 495–496; Nature, IX., 1874, pp. 43–44; Northumb. Nat. Hist. Trans. V., 1875, pp. 118–141.

—— **32.** On the anatomy of Doridopsis, a genus of the Nudibranchiate Mollusca. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 189–208.

—— **33.** Note on the excavating Sponges; with descriptions of four new species: Cliona vermifera, C. Mazatlanensis, C. globulifera, C. Carpenteri. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 229–242; Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 337–353.

—— **34.** On the anatomy and physiology of the Tunicata. [1867.] Linn. Soc. Journ. IX. (*Zool.*), 1868, pp. 309–346.

—— **35.** On the larval state of Molgula; with descriptions of several new species of simple Ascidians. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 353–368.

Hancock, *Albany,* and **Atthey,** *T.* Notes on the remains of some Reptiles and Fishes from the shales of the Northumberland Coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 266–278, 346–378.

—— —— **2.** On a new Labyrinthodont Amphibian from the Northumberland Coal-field, and on the occurrence in the same locality of Anthracosaurus Russelli. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 182–189, 270–271.

—— —— **3.** On some curious fossil fungi from the Black Shale of the Northumberland Coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 221–228; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 321–330.

—— —— **4.** On the generic identity of Climaxodus and Janassa, two fossil fishes related to the Rays. Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 322–329; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 330–339.

—— —— **5.** Note on an undescribed fossil fish from the Newsham Coal-shale near Newcastle-upon-Tyne: Archichthys sulcidens. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 266–268.

—— —— **6.** On the occurrence of Loxomma Allmanni in the Northumberland Coal-field. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 374–379; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 201–208.

Hancock, *Albany,* and **Atthey,** *T.* **7.** Description of a Labyrinthodont Amphibian, a new generic form, obtained in the Coal-shale at Newsham, near Newcastle-upon-Tyne: Batrachiderpeton lineatum. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 56–65; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 208–218.

—— —— **8.** Notes on various species of Ctenodus obtained from the shales of the Northumberland Coal-field. [1868.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 54–66.

—— —— **9.** Notes on the remains of some reptiles and fishes from the shales of the Northumberland Coal-field. [1868.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 66–120.

—— —— **10.** On a new Labyrinthodont Amphibian from the Northumberland Coal-field (Urocordylus reticulatus), and on the occurrence in the same locality of Anthracosaurus Russelli. [1869.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 310–319.

—— —— **11.** Note on Anthracosaurus. [1869.] Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 319–321.

—— —— **12.** Description of a considerable portion of a mandibular ramus of Anthracosaurus Russelli; with notes on Loxomma and Archichthys. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 73–83; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 385–397.

—— —— **13.** A few remarks on Dipterus and Ctenodus, and on their relationship to Ceratodotus Forsteri, *Krefft.* Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 190–198; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 397–407.

—— —— **14.** Descriptive notes on a nearly entire specimen of Pleurodus Rankinii, on two new species of Platysomus (P. rotundus, P. Forsteri), and a new Amphicentrum (A. striatum), with remarks on a few other fish-remains found in the Coal-measures at Newsham. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 249–262; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 408–423.

—— —— **15.** Note on an undescribed fossil fish (Archichthys sulcidens) from the Newsham Coal-shale, near Newcastle-on-Tyne. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 199–201.

Hancock, *Albany,* and **Howse,** *R.* On Janassa bituminosa, *Schlotheim,* from the Marl-slate of Midderidge, Durham. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 47–62; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 339–357.

—— —— **2.** On a new Labyrinthodont Amphibian from the magnesian limestone of Midderidge, Durham: Lepidotosaurus Duffii. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 556–564; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 74; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 219–231.

Hancock, *Albany*, and **Howse,** *R.* **3.** On Proterosaurus Speneri, *Von Meyer*, and a new species, Proterosaurus Huxleyi, from the marl-slate of Midderidge, Durham. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 565–572; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 74; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 232–242.

—— —— **4.** On Dorypterus Hoffmanni, *Germar*, from the marl-slate of Midderidge, Durham. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 623–641; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 76–77; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 243–268.

Hancock, *Albany*, and **Norman,** *A. M.* **2.** On Splanchnotrophus, an undescribed genus of Crustacea, parasitic in Nudibranchiate Mollusca. [1862.] Linn. Soc. Trans. XXIV., 1864, pp. 49–60.

Hancock, *Henry J. B.* **2.** The Boring-snail of the Bois des Roches. [1863.] Zoologist, XXII., 1864, pp. 8932–8934.

Hancock, *John.* **10.** Ornithological notes. Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 281–284.

—— **11.** A Catalogue of the Birds of Northumberland and Durham. Northumb. Nat. Hist. Trans. VI., 1873, pp. 1–166.

Hancock, *Richard.* On the mineral deposits of the Old Wheal Vor mine, Breage. Cornwall, Polytech. Soc. Rep. XXXVIII., 1870, pp. 101–102.

Handl, *Alois.* **6.** Beiträge zur Molecular-theorie. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 569–578.

—— **7.** Ueber eine neue Art der Beobachtung an Heberbarometern. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 109–114; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 30–35.

—— **8.** Theorie der Waagebarometer. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 7–16; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 104–112.

—— **9.** Notiz über die älteren meteorologischen Beobachtungen in Lemberg. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 57–61.

—— **10.** Notiz über absolute Intensität und Absorption des Lichtes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 129–132.

—— **11.** Ueber die Constitution der Flüssigkeiten. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 377–388.

—— **12.** Ueber den Zustand gesättigter und übersättigter Lösungen. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 136–142.

Handl, *Josef.* Ueber den Brand im Weizen. Brünn, Mittheil. 1868, pp. 338–339.

Handrikoff, ——. Solution d'un problème fondamental de Géodésie. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 246–266.

Handyside, *P. D.* **3.** On traces in the adult heart of its transitions in form during fœtal life. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 499–501.

—— **4.** On the anatomy of a new species of Polyodon (P. gladius, *Martens*) taken from the River Yang-tsze-Kiang. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 50–51, 136–137.

—— **5.** Notice of quadruple mammæ—the lower two rudimentary—in two adult brothers. Journal of Anatomy, VII., 1873, pp. 56–59.

Hänel, *Georg.* Ueber physikalische Diagnostik der Refraction. Dresden, Jahresb. Nat. Heilk. 1872–73, pp. 128–132.

Hanemann, *Fr.* Das Quellgebiet des Indus und Satledsch (Sutlej). Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 434–435.

Hanf, *Blasius.* **5.** Bericht über den Vögelzug wahrend des Frühlings und des Herbstes 1863 in der Umgebung von Mariahof in Ober-Steiermark. Steiermark, Mittheil. II., 1864, pp. 50–56.

—— **6.** Beobachtungen im Gebiete der Ornithologie im Jahre 1864. Steiermark, Mittheil. III., 1865, pp. 67–75.

—— **7.** Ornithologische Beobachtungen am Furtteiche zu Mariahof in Obersteiermark. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 960–970; XXII., 1872 (*Abh.*), pp. 399–404.

—— **8.** Ornithologische Miscellen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 87–98.

—— **9.** Notizen über die Fortpflanzung der Sylvia Nattererii, *Schinz*, in der Umgebung von Mariahof im Jahre 1872. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 469–474.

Hanin, *M.* Neue Beobachtungen über die Fortpflanzung der viviparen Dipterenlarven. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 375–390.

Hankel, *Ernst.* Zur Messung der Temperatur der menschlichen Haut. Archiv Heilkunde, IX., 1868, pp. 321–331; XIV., 1873, pp. 157–187.

Hankel, *Hermann.* **2.** Mathematische Bestimmung des Horopters. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 575–588.

—— **3.** Die Euler'schen Integrale bei unbeschränkter Variabilität des Argumentes. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 1–21.

—— **4.** Die Zerlegung algebraischer Functionen in Partialbrüche nach den Principien der complexen Functionentheorie. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 425–433.

—— **5.** Darstellung symmetrischer Functionen durch die Potenzsummen. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 90–94.

—— **6.** Die Cylinderfunctionen erster und zweiter Art. [1868.] Mathem. Annal. I., 1869, pp. 467–501.

Hankel, *Hermann.* **7.** Die Entdeckung der Gravitation und Pascal. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 165–173.

—— **8.** Beweis eines Hilfssatzes in der Theorie der bestimmten Integrale. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 436–437.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **32.** Maassbestimmungen der electromotorischen Kräfte. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVI., 1864, pp. 32–43; Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VII., 1865, pp. 585–693; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 286–298; Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 320–334.

—— **33.** Ueber die von G. Meissner an der Oberfläche des menschlichen Körpers beobachteten electrischen Erscheinungen. [1863.] Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 299–306.

—— **34.** Neue Theorie der electrischen Erscheinungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVII., 1865, pp. 7–30; XVIII., 1866, pp. 219–230; Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 440–466; CXXXI., 1867, pp. 607–621.

—— **35.** Ueber die Durchbohrung des Stanniols durch den Entladungsschlag der electrischen Batterie. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVII., 1865, pp. 92–116; Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 135–161.

—— **36.** Ueber einen Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 46–74; Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 134–165; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 109–135.

—— **37.** Ueber die thermoelectrischen Eigenschaften des Bergcrystalles. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 75–84; Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 621–631; Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VIII., 1868, pp. 321–392.

—— **38.** [Ueber pyroelectrische Crystalle.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1868, pp. 129–130.

—— **39.** Electrische Untersuchungen. Ueber die Thermoelectrischen Eigenschaften des Topases. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. IX., 1871, pp. 357–454; Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*), 1874, pp. 649–661.

—— **40.** Ueber die Absorption des Lichtes in den eigenen Flammen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 307–308.

—— **41.** Ueber thermoelectrische Erscheinungen an der Crystallen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 296–298.

—— **42.** Electrische Untersuchungen. Ueber die thermoelectrischen Eigenschaften des Schwerspathes. [1872.] Leipzig, Abhandl. Math. Phys. X., 1873, pp. 271–342.

Hankel, *Wilhelm Gottlieb.* **43.** Electrische Untersuchungen. Ueber die thermoelectrischen Eigenschaften des Aragonites nebst einer Uebersicht über die Entwickelung der Lehre von der Thermoelectricität der Crystalle. [1872.] Leipzig, Abhandl. Math. Phys. X., 1873, pp. 343–416.

Hanks, *Henry G.* Notes on Cuproscheelite. [1873.] California Acad. Proc. V., 1873–74, pp. 133–134.

Hänle, *Georg Friedrich.* **16.** * Einfache Prüfung auf die Reinheit des metallischen Quecksilbers. Repert. für Pharm. VIII., 1851, pp. 179–180.

Hanley, *Sylvanus.* **29.** Description of a rare Indian Clausilia: C. tuba. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, p. 343.

—— **30.** Description of a new species of Monocondylæa: M. Walpolei. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 587–588.

Hanlon, *George Oldham.* The Vena Contracta. [1869.] London, Math. Soc. Proc. III., 1869–71, pp. 4–5.

—— **2.** Suggestions towards the formation of an extended table of logarithms. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 100–106.

Hann, *Julius.* **2.** Wärmeabnahme mit der Höhe in den Alpen. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 121–125.

—— **3.** Zur Frage über den Ursprung des Föhn. Wien, Zeitschr. Meteorol. I., 1866, pp. 257–263; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXX., 1867, p. 104.

—— **4.** Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 533–557.

—— **5.** Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf dem Obir (6288 Par. Fuss) in Kärnthen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 705–720.

—— **6.** Der Wald und die Temperatur-Extreme. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 25–28.

—— **7.** Die Erdgürtel der subtropischen Winterregen, ihre geographische Begrenzung und Beiträge zu ihrer Characteristik. [1866.] Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 49–57, 81–88, 103–117.

—— **8.** Wald und Regen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 129–136.

—— **9.** Mousson über den Ursprung des Föhn. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 158–162.

—— **10.** Die Vorschläge zur Milderung der Sommerdürre in Ungarn. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 247–252.

—— **11.** Bemerkungen zur Hageltheorie. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 311–314.

Hann, *Julius.* **12.** Ueber den "Ursprung" der Gewitter. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 403–404.

—— **13.** Der Föhn in den Oesterreichischen Alpen. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 433–445.

—— **14.** Die Temperatur-Abnahme mit der Höhe als eine Function der Windesrichtung. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 740–765.

—— **15.** Zur Charakteristik der Winde des Adriatischen Meeres. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 231–248.

—— **16.** Ein Sciroccosturm in den Südalpen im Nov. 1867. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 297–298.

—— **17.** Ueber die Witterungsverhältnisse und die Niederschläge vom 11 Sept. bis 10 Oct. 1868. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 513–522.

—— **18.** Der Scirocco der Südalpen. Wien, Zeitschr. Meteorol. III., 1868, pp. 561–574; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIV., 1869, pp. 231–242.

—— **19.** Das offene Polarmeer. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 387–388.

—— **20.** Kälte in den Neuengland-Staaten und denkwürdiger Wettersturz (Passatwechsel) in Nordamerica im Januar 1866. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 105–114.

—— **21.** Untersuchung über die Winde der nördlichen Hemisphäre und ihre climatologische Bedeutung. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 162–228; LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 377–429.

—— **22.** Die Wärmeabnahme mit der Höhe an der Erdoberfläche und ihre jährliche Periode. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 65–81.

—— **23.** Ueber das Clima der höchsten Alpenregionen. [1869.] Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 160–169, 193–196.

—— **24.** Ueber das Clima der Andamanen. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 274–276.

—— **25.** Dove's Untersuchungen über die Gesetze anormaler Wärmezustände auf der Erdoberfläche. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 321–328, 359–361.

—— **26.** Beiträge zur Klimatologie von Südamerica. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 368–372, 396–403, 433–444; VI., 1871, pp. 25–30, 134–141, 181–188.

—— **27.** Ueber die Erscheinung der Wärmezunahme mit der Höhe in den Wintermonaten. Wien, Zeitschr. Meteorol. V., 1870, pp. 513–521.

—— **28.** Zum Klima von Neu-Süd-Wales. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 83–87.

Hann, *Julius.* **29.** Klima von Neu-Seeland. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 277–284, 341–345, 369–375.

—— **30.** Zum Klima der Azoren und der Insel Madeira. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 310–312, 346–348, 408–412.

—— **31.** Das Klima von Kaïro. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 65–73.

—— **32.** Ueber die Wärmevertheilung auf der südlichen Halbkugel. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 261–264.

—— **33.** Klima von S. Louis am Mississippi. Wien, Zeitschr. Meteorol. VII., 1872, pp. 326–333.

—— **34.** On the climate of Zanzibar. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 128–129.

—— **35.** Ueber die Wärmeabnahme mit der Höhe im Asiatischen Monsungebiet. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 435–453.

—— **36.** Vorläufige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Gipfel des Schafberges. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 26–29.

—— **37.** Uebersicht der meteorologischen Verhältnisse des Malayischen Archipels. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 49–57.

—— **38.** Bemerkungen über die Barometer-Minima in den Sturmcentren und die Luftcirculation in den Gewitterwolken. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 102–106.

—— **39.** Ueber die Reduction der Barometerstände auf das Meeresniveau zum Zwecke der Sturmwarnungen. Wien, Zeitschr. Meteorol. VIII., 1873, pp. 321–328.

Hannay, *J. B.* On new processes for mercury estimation, with some observations on mercury salts. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 565–574.

—— **2.** On zirconia. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 703–710.

—— **3.** On iodine monochloride. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 815–823.

—— **4.** On sulphur bromide. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 823–826.

—— **5.** On a new tellurium mineral. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 989–990.

Hannon, (*Dr.*). **4.** Sull' esistenza di microfiti nell' aria miasmatica. Polli, Annali, XLIII., 1866, pp. 22–23.

Hannover, *Adolph.* **19.** Om bygningen og udviklingen af bruskfiskenes skjæl og pigge. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1867, pp. 46–52; *Résumé*, pp. 31–37; Ann. Sci. Nat. IX., 1868 (*Zool.*), pp. 373–378.

—— **20.** Om bruskens förste dannelse og udvikling. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 1–11.

Hannover, *Adolph.* **21.** Iagttagelser over indkapslede indvoldsorme hos frøen. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 13–27.

—— **22.** Epithelioma cylindraceum foliaceum og globosum, en pathologisk-anatomisk undersøgelse. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 317–343.

—— **23.** Om bygningen og udviklingen af skjæl og pigge hos bruskfisk, tilligemed udførligera beskrivelse af tvende herhen hørende former. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VII., 1868, pp. 483–529.

—— **24.** Les rapports de la menstruation en Danemark et l'époque, en général, de la première menstruation chez les différents peuples. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 151–168.

Hanrez, ——, et **Franquoy,** ——. Nouveaux systèmes de Fahrkunst. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 378–383.

Hanry, *Hippolyte.* [Liste des Mousses et Hépatiques observées en Provence.] France, Congrès Scient. XXXIII., 1866, pp. 421–440.

Hans, ——, et **Hermary,** ——. Sur un baromètre dit *absolu.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 121–123.

Hans, *W.* Botanischer Ausflug in das Mährische Gesenke im Juli 1867. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 352–363.

Hansard, *Octavius.* Some observations upon experiments on artificial stone, &c. British Architects Papers, Sess. 1863–4, pp. 167–179.

Hänsel, *G.* Der Erdstoss vom 6 März 1872. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 3–4.

Hansemann, *Gustav.* Ueber die innere Beschaffenheit der Gase. Annal. Phys. Chem. CXLIV., 1872, pp. 82–108.

—— **2.** Druck und elastischer Stoss. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 620–623.

Hansen, *Carl.* Fortegnelse over ny findesteder for Danske Diatomeer. Botanisk. Tidsskrift, IV., 1870–71, pp. 227–230.

Hansen, *Christian.* Ueber Aethylverbindungen des Thallium. [1869.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 9–11.

Hansen, *G. Armauer.* Untersuchungen über die entzündlichen Veränderungen der Hornhautkörper. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 210–225.

Hansen, *J. C.* Ueber das sogenannte Torricelli'sche Theorem. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 259–277.

Hansen, *Peter Andreas.* **106.** Darlegung der theoretischen Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VII., 1865, pp. 1–399.

Hansen, *Peter Andreas.* **107.** Relationen einestheils zwischen Summen und Differenzen und anderntheils zwischen Integralen und Differentialen. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VII., 1865, pp. 505–583.

—— **108.** Geodätische Untersuchungen. [1865.] Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VIII., 1868, pp. 1–224; *continued in* Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 132–151.

—— **109.** Entwickelung des Products einer Potenz des Radius Vectors. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 124–131.

—— **110.** Theorie der Eingriffe gezahnter Räder in einander. Leipzig, Berichte Math. Phys. XVIII., 1866, pp. 152–190; Carl, Repertorium, III., 1867, pp. 73–108.

—— **111.** Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten zu Gotha und Leipzig, unter seiner Mitwirkung ausgeführt von Dr. Auwers and Prof. Bruhns im April des Jahres 1865. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VIII., 1868, pp. 225–320, 393–569.

—— **112.** Von der Methode der kleinstein Quadrate im Allgemeinen und in ihrer Anwendung auf Geodäsie. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. VIII., 1868, pp. 571–806; IX., 1871, pp. 1–184.

—— **113.** Kurz gefasste, rationelle Ableitung des Ausgleichungsverfahrens eines Dreiecksnetzes, mit Weglassung aller Nebenbetrachtungen. Leipzig, Berichte Math. Phys. XX., 1868, pp. 129–150.

—— **114.** Reflexionen über die Reduction der Winkel eines sphäroidischen Dreiecks von kleinen Seiten auf die Winkel des ebenen oder sphärischen Dreiecks von denselben Seiten. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXI., 1869, pp. 138–144; *continued in* Leipzig, Abhandl. Math. Phys. IX., 1871, pp. 289–355.

—— **115.** Bestimmung des Schwerpunctes eines beliebigen sphärischen Dreiecks. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 71–94.

—— **116.** Beschreibung eines Fernrohrstativs, welches dem in Bezug auf den Horizont aufgestellten Fernrohr eine parallactische Bewegung mittheilt, nebst Ermittelung des mit β bezeichneten Positionswinkels. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXII., 1870, pp. 185–214.

—— **117.** Entwickelung eines neuen veränderten Verfahrens zur Ausgleichung eines Dreiecksnetzes mit besonderer Betrachtung des Falles, in welchem gewisse Winkel voraus bestimmte Werthe bekommen sollen. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. IX., 1871, pp. 185–287.

Hansen, *Peter Andreas.* **118.** Bestimmung der Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge vor der Sonnenscheibe mit besonderer Berücksichtigung des im Jahre 1874 eintreffenden Vorüberganges. Leipzig, Abhandl. Math. Phys. IX., 1871, pp. 455–552; Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 44–45.

—— **119.** Ueber die Bestimmung der Figur des Mondes. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 1–12.

—— **120.** Bemerkungen zu einem vor der permanenten Commission der Europäischen Gradmessung zu Wien gehaltenen Vortrage. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 1–14.

—— **121.** Darlegung einer unbedeutend scheinenden Umformung der Endgleichungen des "Supplements zu den geodätischen Untersuchungen," durch welche aber eine weit grössere Genauigkeit in den numerischen Werthen derselben erlangt wird. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 15–25.

—— **122.** Ueber die Anwendung von Lichtbildern zur Beobachtung der Venusvorübergänge vor der Sonne. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 65–115, 172–181.

—— **123.** Untersuchung des Weges eines Lichtstrahls durch eine beliebige Anzahl von brechenden sphärischen Oberflächen. [1871.] Leipzig, Abhandl. Math. Phys. X., 1873, pp. 63–202.

Hansmann, *Alfred.* **7.** Unter den Cormoranen. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 310–314.

—— **8.** Zwei Schwirrer. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 426–434.

Hanson, (*Sir*) *R. D.* The geology of the south-eastern district. Adelaide Phil. Soc. Trans. II., 1866.

—— **2.** The theory of evolution. Adelaide, Phil. Soc. Trans. 1872, *No.* 5.

Hansteen, *Christopher.* For Biography, *see* Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 282–285.

—— **143.** Sur la hauteur de l'atmosphère, sur notre système planétaire et sur les éléments magnétiques à Christiania. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVII., 1864, pp. 16–18.

—— **144.** Observations de l'inclinaison magnétique faites à l'Observatoire de Christiania pendant les années 1855 à 1864. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 228–241.

—— **145.** Sur les variations séculaires du magnétisme. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 379–381; Les Mondes, IX., 1866, p. 389.

—— **146.** Aurores boréales observées à Christiania pendant l'été et l'automne de 1865. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 816–820.

Hansteen, *Christopher.* **147.** Perturbation magnétique à Christiania le 21 Février 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 280–282.

—— **148.** En daglig og aarlig periodisk forandring i den magnetiske krafts retning og styrke. [1865.] Christiania, Forhandl. VIII., 1866, pp. 260–266.

—— **149.** Jordmagnetiske iagttagelser. [1866.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

Hanstein, *Johannes.* **10.** Die Befruchtung und Entwickelung der Gattung Marsilia. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 576–583; Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 197–260; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 417–423.

—— **11.** Les vaisseaux du latex et les organes analogues de l'écorce. Archives Sci. Phys. Nat. XXIII., 1865, pp. 233–239.

—— **12.** Die Gesneraceen des Königlichen Herbariums und der Gärten zu Berlin, nebst monographischer Uebersicht der Familie im Ganzen. Linnæa, XXXIV., 1865–66, pp. 225–462.

—— **13.** Ueber eine sogenannte Meteorgallerte. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, p. 12.

—— **14.** Ueber Färbung der Pflanzenzellwände durch Anilinfärben. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, p. 85.

—— **15.** Ueber die Absonderung von Schleim und Harz, besonders in den Laubknospen verschiedener Pflanzen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 10–11.

—— **16.** Ueber die Eigenthümlichkeit der Geraniaceen-Früchte sich in die Erde zu bohren. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 95–96; Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 528–529; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 286–287.

—— **17.** Ueber die Organe der Harz- und Schleim-Absonderung in den Laubknospen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 697–713, 721–735, 745–761, 769–787.

—— **18.** Ueber die erste Entwickelung der Achsen- und Blattorgane bei Phanerogamen aus dem Vegetationspunct und in der Keimenlage. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 110–114; Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 23–29.

—— **19.** Die heranreifenden Samen einer Cycas revoluta. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 137–138.

—— **20.** Ueber die Resultate zweier pflanzenentwickelungsgeschichtlichen Arbeiten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 176–181.

—— **21.** Ueber die Bewegungserscheinungen des Zellkerns in ihren Beziehungen zum Protoplasma. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 217–233; Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 22–28, 41–46.

Hanstein, *Jahannes.* **22.** Ueber die physiologische und physiognomische Bedeutung der Laubblätter der Pflanzen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1871, pp. 91–95.

—— **23.** Ueber eine auffallende Blüthenmissbildung. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 128–132.

—— **24.** Ueber die Vertheilung der plastischen und assimilirten Substanzen in der Chara. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 147–148.

—— **25.** Ueber die Lebenszähigkeit der Vaucheria-Zelle und das Reproductions-Vermögen ihres protoplasmatischen Systems. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXIX., 1872, pp. 163–166.

—— **26.** Ein Versuch einer graphischen Darstellung des natürlichen Pflanzen-Systems. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. XXX., 1873, pp. 174–177.

Hanstein, *Johannes,* und **Reinke,** ——. Ueber das Wachsthum der Phanerogamen-Wurzel. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 55–57.

Hanstein, *Johannes,* und **Schmitz,** ——. Ueber die Entwickelungsgeschichte der Blüthen einiger Piperaceen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 37–40.

Hantken, *Maximilian von.* Die Tertiärgebilde der Gegend westlich von Ofen. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 25–58.

—— **2.** Sarmatische Schichten in der Umgegend von Ofen. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 26–27.

—— **3.** Die oligocene brackische Bildung von Sárisap bei Gran. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 27–28.

—— **4.** Braunkohlenablagerungen im nordöstlichen Theil des Bakonyerwaldes, und im Oedenburger Comitate. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 349–351.

—— **5.** Die Umgebung von Labatlan. [1867.] Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 6–7.

—— **6.** Geologische Untersuchungen im Bakonyer Wald. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 58–59; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), pp. 10–11.

—— **7.** Die geologischen Verhältnisse des Graner Braunkohlengebietes. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, I., 1872, pp. 1–147.

—— **8.** Der Ofner Mergel. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, II., 1872, pp. 207–220.

Hantzsch, *C. A.* *Ueber die Goethe'sche Farbenlehre und die Farbenlehre der heutigen Physik. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 164–168.

Hantzsch, *R.* *Ueber die der Goethe'schen Farbenlehre bisher zu Theil gewordene Kritik. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 244–256.

Häntzsche, *Julius Cæsar.* **2.** *Mittheilungen über den warmen trocknen Wind bei Rescht in Persien. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1862, pp. 162–164.

—— **3.** Talysch: eine geographische Skizze. Dresden, Jahresb. Erdkunde, III., 1866, pp. 1–64.

—— **4.** Aus dem Elbursgebirge (Talysch). [1867.] Dresden, Jahresb. Erdkunde, IV. u. V., 1868, pp. 71–73.

Häpke, *L.* Die volksthümlichen Thiernamen im nordwestlichen Deutschland. [1870.] Bremen, Abhandl. II., 1871, pp. 275–320.

Harbord, *J. B.* The conic theory of heat, in connexion chiefly with the metamorphosis of matter. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 106–108.

—— **2.** The conic theory of heat considered in connexion with general sensation and the three senses of touch, taste, and smell. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 185–188.

Harbordt, *F.* Das simultane System einer biquadratischen und einer quadratischen binären Form. Mathem. Annal. I., 1869, pp. 210–224.

Harcourt, (*Capt.*) *A. F. P.* On the Himalayan Valleys:—Kooloo, Lahoul, and Spiti. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 245–257; Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 336–343.

Harcourt, *A. Vernon.* **4.** On the rate of chemical change. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 28–31; Chemical News, X., 1864, pp. 171–173.

—— **5.** On the observation of the course of chemical change. [1866.] Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 460–492.

—— **6.** On the rate at which chemical actions take place. [1868.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 304–308.

—— **7.** On the sulphurous impurity in coal-gas. Roy. Instit. Proc. VI., 1872, pp. 489–492.

Harcourt, *A. Vernon,* and **Esson,** *W.* On the laws of connexion between the conditions of a chemical change and its amount. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 470–474; XV., 1867, pp. 262–265; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 193–222; CLVII., 1867, pp. 117–154.

Harcourt, *William Venables Vernon.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xiii–xvii.

—— **12.** On the solvent treatment of uric-acid calculus, and the quantitative determination of uric acid in urine. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 122–125; Chemical News, XX., 1869, pp. 171–174.

Harding, *George.* A note on the occurrence of the European Bee-eater (Merops apiaster), near Bristol. Bristol, Proc. Nat. Soc. III., 1868, pp. 9–11.

Harding, *H. J.* Influence of atmospheric changes upon insect life. Entomologist, II., 1864–65, pp. 193–194.

—— **2.** Note on Vespa Norwegica, *Fabr.*, Vespa Britannica, *Leach.* Entomologist, II., 1864–65, pp. 319–320.

—— **3.** Entomological notes from Deal. Entomologist, III., 1866–67, p. 24.

—— **4.** Habitat of Melissoblaptes bipunctatus. Entomologist, III., 1866–67, p. 154.

Hardman, *Edward Townley.* On the analysis of trachyte porphyry, from Tardree Quarry, near Antrim. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 27–32.

—— **2.** On the analysis of a limestone, compared with that of the same rock, where it is in close proximity to a doleritic dyke. [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 32–36.

—— **3.** On the occurrence of gypsum in the keuper marls, near Coagh, co. Tyrone. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 87–88.

—— **4.** On the occurrence of siliceous nodular brown hæmatite (Göthite) in the carboniferous limestone beds, near Cookstown, co. Tyrone; with analysis and note on its formation by chemical alteration from ordinary clay-ironstone. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 150–158.

—— **5.** On analysis of white chalk from the county of Tyrone, with notes on the occurrence of zinc therein. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 159–163.

—— **6.** On a supposed substitution of zinc for magnesium in minerals. Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 533–538.

Hardouin, *L.* Sur la géologie de la subdivision de Constantine. Paris, Bull. Soc. Géol. XXV., 1868, pp. 328–346.

Hardouin-Michelin. *See* **Michelin.**

Hardwick, *Charles.* A few thoughts on geology in its relation to archæology. Manchester, Geol. Soc. Trans. V., 1866, pp. 201–211.

Hardy, *A.*, et **Lebrun,** ——. Florule des environs de Beaumont et de Montbliart. Bruxelles, Bull. Soc. Bot. V., 1866, pp. 247–256.

Hardy, *E.* **6.** Décomposition de l'acide urique par le brome, et action de la chaleur sur l'alloxane. Annales de Chimie, II., 1864, pp. 372–379; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 445–448; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 911–912; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 134–136.

—— **7.** Sur quelques réactions caractéristiques de l'acide urique. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 43–46.

—— **8.** Recherches de quelques matières organiques par la dialyse. [1864.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1865 (*C. R.*), pp. 91–93.

Hardy, *E.* **9.** Sur un dépôt de guano de chauves-souris. Annales Génie Civil, IV., 1865, pp. 461–463; Les Mondes, VIII., 1865, pp. 208–209; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, p. 1044; Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866 (*C. R.*), pp. 71–74.

—— **10.** Fenomeni chimici della respirazione muscolare. Lo Sperimentale, XXX., 1872, pp. 83–87.

Hardy, *E.*, et **Dujardin-Beaumetz,** ——. Sur la présence de l'ammoniaque dans le sang des urémiques. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, p. 268; Journ. de Pharm. XVII., 1873, pp. 48–50.

—— —— **2.** Composition et valeur nutritive de la farine d'avoine. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, pp. 313–314.

Hardy, *J.* Leucojum vernum, a probable British plant. Journ. of Bot. IV., 1866, p. 88.

Hardy, *James.* **37.** Ornithological notes. [1864.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 181–182.

—— **38.** Plants new to Berwickshire, with notes on their history. [1866.] Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 274–281.

—— **39.** The moss flora of the Eastern Borders. Berwick. Nat. Club Hist. V., 1868, pp. 443–475.

—— **40.** Memoirs on Scottish Diptera. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 177–180, 209–212, 254–258; II., 1873–74, pp. 21–23, 63–68.

—— **41.** On Carex muricata. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 54–56.

—— **42.** On some Turnip insects, and other entomological notices for 1869–70. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 80–82, 142–146, 385–390.

—— **43.** Notices, botanical and ornithological. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 83–84.

—— **44.** History of the Wolf in Scotland. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 129–130; Zoologist, VI., 1871, pp. 2760–2762.

—— **45.** Botanical Notices in Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 154–159.

—— **46.** Contributions to the entomology of the Cheviot Hills. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 160–172, 251–267; VII., 1873, pp. 152–158.

—— **47.** On an earthquake (17 March 1871) among the Cheviot Hills; with notices of Border Earthquakes. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 225–230.

—— **48.** Ornithological Memoranda. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 247.

—— **49.** On the occurrence of the Devonshire woody gall of the Oak on the Borders. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, pp. 249–251.

Hardy, *James.* **50.** How the Hermit Crab (Pagurus Bernhardus) escapes from a trap. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 268.

—— **51.** Notice of Euphorbia dulcis. Berwick. Nat. Club Hist. VI., 1872, p. 281.

—— **52.** On the history of some Bass plants (Lavatera arborea, Beta maritima, Crambe maritima). Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 92–94.

—— **53.** Arrival, departure, and local migration of birds, near Oldcambus, 1873. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 109–112.

—— **54.** Remarks on Poa sudetica. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 130–131.

—— **55.** On insects of the east of Berwickshire. Berwick. Nat. Club Hist. VII., 1873, pp. 138–142.

Hardy, *R. W. H.* On a remarkable appearance during the solar eclipse, 22 Dec. 1870. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 182–184.

Harger, *O.* Descriptions of New North American Myriapods. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 117–121.

Hargreave, *Charles James.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xvii–xviii.

—— **11.** Differential equations of the first order. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 355–376.

—— **12.** Differential equations of the first order. Extension of integrable forms. Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 121–128.

—— **13.** On Riccati's equation. [1865.] Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 256–258.

Hargreaves, *James.* On the oxidation of crude soda liquors. Chemical News, XIII., 1866, p. 265.

—— **2.** On the waste of materials in the alkali manufacture. Chemical News, XV., 1867, pp. 219–220, 232.

—— **3.** On some useful applications of chloride of calcium. Chemical News, XVI., 1867, pp. 131–132.

—— **4.** On the manufacture of steel from cast iron, by the use of nitrates and other oxidising salts. Chemical News, XVII., 1868, pp. 20–22.

—— **5.** On the separation of phosphoric acid from iron ores and iron cinders. Chemical News, XXII., 1870, pp. 170–171.

Hariot, ——. Plantes rares et particulières aux différents terrains du département de l'Aube. France, Congrès Scient. XXXI., 1864, pp. 247–248.

Harkema, *Const.* Ueber einen merkwürdigen Punct des Dreiecks. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, p. 168.

Harker, *J. Allen.* Note on the nidification of the Tree Sparrow. [1870.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 19–20.

Harkness, (*Prof.*). Observations of the solar eclipse of 22nd December 1870. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 155*–156*.

Harkness, *Robert.* **43.** *On the Skiddaw slate veins. Geologist, V., 1862, p. 420.

—— **44.** On the lower silurian rocks of the south-east of Cumberland and the north-east of Westmoreland. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 53–54; Geol. Mag. I., 1864, pp. 287–288; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 235–249; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 401.

—— **45.** On the reptiliferous rocks and the footprint-bearing strata of the north-east of Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 429–443; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 321.

—— **46.** On the metamorphic rocks and serpentine marbles of Connemara and Joyce's Country, Ireland. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 59; Geol. Mag. II., 1865, p. 471.

—— **47.** Fragments of bones and teeth from a limestone-quarry at Middleton. Geol. Mag. II., 1865, pp. 281–282.

—— **48.** On the metamorphic and fossiliferous rocks of the county of Galway. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 506–513; Phil. Mag. XXXII., 1866, p. 154.

—— **49.** Diplograpsus teretiusculus in the Upper Llandovery of Haverfordwest. Geol. Mag. IV., 1867, p. 286.

—— **50.** On Professor Agassiz's glacial theory. [1843.] Manchester Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 36–39.

—— **51.** On the climate of the coal epoch. [1843.] Manchester, Geol. Soc. Trans. VIII., 1868–69, pp. 48–52.

—— **52.** Address to the Geological Section of the British Association [on Devonian geology]. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 82–85; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 448–453.

—— **53.** On the middle pleistocene deposits. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 542–550.

—— **54.** On the occurrence of elephant remains in Ireland. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 253–258.

—— **55.** On the distribution of Wastdale-Crag blocks or "Shap-Fell granite boulders" in Westmoreland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 517–528; Phil. Mag. XL., 1870, p. 388.

—— **56.** On the occurrence of faults in the Permian rocks of the lower portion of the Vale of the Eden, Cumberland. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 81–82.

Harkness, *Robert,* and **Hicks,** *H.* On the ancient rocks of the St. David's Promontory, South Wales, and their fossil contents. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 384–399; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 386–388.

Harkness, *Robert*, and **Murchison,** (*Sir*) *R. I.* On the permian rocks of the north-west of England, and their extension into Scotland. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 144–165; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 542–543.

Harkness, *Robert*, and **Nicholson,** *H. A.* Additional observations on the geology of the Lake country. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 57–58; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 480–486; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 547–548.

—— —— **2.** On the silurian rocks of the Isle of Man. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 58–59; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 488–491; Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 548.

—— —— **3.** On the Coniston group. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 296–303; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 72.

—— —— **4.** On the green slates and porphyries of the Lake district. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 74.

Harkness, *William.* Preliminary notice on a new method of testing samples of wood naphtha. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 72–73.

Harkness, *William.* Observations on terrestrial magnetism and on the deviations of the compasses of the United States Ironclad *Monadnock*, during her cruise from Philadelphia to San Francisco, in 1865 and 1866. [1871.] Smithsonian Contrib. XVIII., 1873 (*Art.* 4).

Harlé, ——. **4.** Note sur la formation jurassique et la position des dépôts manganésifères dans la Dordogne. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 33–48.

Harley, *George.* **22.** Note sur l'action physiologique et thérapeutique de la fève du Calabar. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 140–152.

—— **23.** On the influence of physical and chemical agents upon blood; with special reference to the mutual action of the blood and the respiratory gases. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 157–160; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 678–724.

—— **24.** On intermittent Hæmaturia. Med. Chir. Trans. XLVIII., 1865, p. 161.

—— **25.** On the mode of formation of renal calculi. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 130–131.

Harley, *John.* **4.** Endemic Hæmaturia of the Cape of Good Hope, due to the presence of Bilharzia. [1863.] Med. Chir. Trans. XLVII., 1864, pp. 59–64; Polli, Annali, XXXVIII., 1864, pp. 307–308.

—— **5.** A chemical and physiological examination of the root of the Hemlock (Conium maculatum). Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 53–58.

—— **6.** On the physiological action of Conium, Belladonna, and Hyoscyamus. Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 471–475.

Harley, *John.* **7.** A second and third communication on the endemic Hæmaturia of the Cape of Good Hope, Natal, &c. Med. Chir. Trans. LII., 1869, pp. 378–387; LIV., 1871, pp. 47–61.

—— **8.** On the action and use of the opium alkaloids: Cyyptopia and Thebaia. St. Thomas's Hosp. Rep. II., 1871, pp. 123–142.

—— **9.** On the physiological effects of camphor. Archives Sci. Pract. Med. I., 1873, p. 179.

Harley, *Rob.* **11.** On the theory of differential resolvents. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 6; XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 2–3; XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 17–21; London, Math. Soc. Proc. I., 1866, *No.* 4.

—— **12.** Remarks on Boole's mathematical analysis of logic. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 3–6.

—— **13.** On the Rev. T. P. Kirkman's method of resolving algebraic equations. [1868.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 4–20.

—— **14.** On Boole's "Laws of Thought." Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 14–15.

Harling, *Theodor.* Ueber die Membrana orbitalis der Säugethiere, und über glatte Muskeln in der Augenhöhle und den Augenlidern des Menschen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 275–296.

Harman, *F. E.* Notes on Lepidoptera found at Whitfield, Herefordshire, from July 1869 to December 1870. Woolhope Field Club Trans. 1870, pp. 258–265.

—— **2.** Notes on Coremia quadrifasciata and Macaria liturata, two Lepidoptera new to the county of Hereford. Woolhope Field Club Trans. 1872–73, pp. 1–2.

Harmer, *F. W.* Drift of the Eastern Counties. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 374–375.

—— **2.** On the existence of a third boulder-clay in Norfolk. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 87–90; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 153–154.

—— **3.** On the so-called crag of Belaugh and Weybourne. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 231–234.

—— **4.** On some thermal springs in the fens of Cambridgeshire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, p. 74.

—— **5.** The supposed thermal springs in Cambridgeshire. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 143–144.

—— **6.** On the marine mollusca of the Norfolk Coast. Norfolk Nat. Soc. Trans. 1871–72, pp. 42–46.

Harmer, *F. W.*, and **Wood,** *S. V.* On the glacial and post-glacial structure of Norfolk and Suffolk. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 80–83; Geol. Mag. V., 1868, pp. 452–456.

—— —— **2.** On a peculiar instance of interglacial erosion near Norwich. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 259–260, 445–449; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 466.

Harmer, *F. W.*, and **Wood,** *S. V.* **3.** On the palæontological aspects of the middle glacial formation of the East of England, and on their bearing upon the age of the middle sands of Lancashire. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 90–91.

Harnack, *H. Axel.* Ueber die Verwerthung der elliptischen Functionen für die Geometrie der Curven dritten Grades. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. VI., 1874, pp. 163–169.

Harnischmacher, *F. J.* Ueber einen merkwürdigen Punct des Dreiecks. Archiv Math. Phys. XLII., 1864, pp. 90–94.

Harnitz-Harnitzky, *Th.* **2.** Sur la synthèse du chlorure de benzoyle et de l'acide benzoïque. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 748–749; Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 322–324; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 72–74; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 249–251.

—— **3.** Sur une méthode générale de synthèse des acides gras volatils. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 923–925; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 363–366; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 121–124.

Harnitz-Harnitzky, *Th.*, et **Menschutkin,** *N.* Sur les combinaisons de la glycérine avec les aldéhydes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 569–571; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 253–255; Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 126–128.

Harold, *Edgar von.* **5.** Beiträge zur Kenntniss einiger coprophagen Lamellicornien. Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 92–127.

—— **6.** Notiz über einige Germar'sche Typen. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 244.

—— **7.** Die Chilenischen Aphodiden. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 278–282.

—— **8.** Monographie der Gattung Canthon. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 1–144.

—— **9.** Coptochirus singularis, eine neue Europäische Aphodiinen-Art. Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 395–396.

—— **10.** Synonymische Notiz über eine Copris-Art. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 118–120.

—— **11.** Révision des espèces qui rentrent dans le genre Pinotus, *Erichs.* Abeille, VI., 1868–69, pp. 123–144.

—— **12.** Die Arten der Gattung Glaphyrus, *Latr.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 425–445; VI. (2e *partie*), 1870.

—— **13.** Notes sur quelques Coprides du Mexique. Paris, Ann. Soc. Entom. IX., 1869, pp. 493–512.

Harpeck, *Karl.* **3.** Ueber die Bedeutung der nach Silberimprägnation auftretenden weissen lücken- und spaltähnlichen Figuren in der Cornea. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 222–234.

Harpur-Crewe. *See* **Crewe,** (*H. Harpur.*)

Harrington, *B. J.* Notes on the botany of a portion of the counties of Hastings and Addington. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 312–319.

Harris, (*Capt.*). On the rainfall of the Mahanuddy Basin. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 73–74.

Harris, *Edward Doubleday.* The structure, flight and habits of the different varieties of the domesticated Pigeon. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 355–360.

Harris, *George.* The concurrent contemporaneous progress of renovation and waste in animated frames, and the extent to which such operations are controllable by artificial means. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 152.

Harris, *Thaddeus William.* **22.** *Characteristics of some previously described North American Coleopterous Insects, and descriptions of others which appear to be new. Hartford, Trans. *No.* 1, 1836, pp. 65–91.

Harris, *Thomas.* Discovery of a fossil jaw-bone near Ryde, Isle of Wight. Geol. Mag. II., 1865, p. 46.

Harris, *W. P.* Rare case of Monster, two bodies joined from head to loins, having only one brain. Indian Med. Gaz. II., 1867, pp. 73–74.

Harris, (*Sir*) *William Snow.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xviii–xxii.

—— **47.** *On the protection of ships from lightning. Papers Naval Architecture, III., 1831, pp. 435–446; IV., 1832, pp. 93–108.

—— **48.** *On the correct interpretation of the electrical terms Intensity and Tension. Phil. Mag. XXVI., 1863, pp. 504–515.

—— **49.** Further inquiries concerning the laws and operation of electrical force. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 364–375; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 65–75.

Harrison, *A. A.* On the theory of heat. [1856.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 169–172.

Harrison, *Benjamin F.*, and **Loomis,** *F. E.* On the direction and force of the wind, with the fall of rain and snow, at Wallingford, Connecticut. Connecticut Acad. Trans. II., 1871–73, pp. 209–259.

Harrison, *Edwin.* Age of the Porphyry Hills of South-east Missouri. [1867.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, p. 504.

Harrison, *J. Park.* **5.** On the heat attained by the Moon under solar radiation. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 17–18 XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 20–21.

Harrison, *J. Park.* **6.** Lunar influence on temperature. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 223–228; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 247–248.

—— **7.** On radiation and vapour. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 283–286.

—— **8.** On the relation of insolation to atmospheric humidity. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 356–367; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 391–395.

—— **9.** On the Moon's influence over cloud. Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 143–144.

—— **10.** Inductive proof of the Moon's insolation. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 39–42.

—— **11.** Solar radiation. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 515–518; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 70–73.

—— **12.** Solar radiation in connexion with cloud and vapour. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 299–300.

Harrison, *Thos.* Geological notes on the country near Melbourne, Victoria. Geologist, VII., 1864, pp. 27–34.

—— **2.** Cape Schanck (Victoria), its basalts and caves. Geologist, VII., 1864, pp. 174–178.

—— **3.** The Eocene beds of Schnapper Point, Victoria. Geologist, VII., 1864, pp. 220–223.

—— **4.** On the geology of Hobart Town. Geol. Mag. II., 1865, pp. 491–498.

—— **5.** Victoria as a field for geologists. [1865.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 15–29.

—— **6.** Probable astronomical causes of the contortions in palæozoic strata, and the prevailing meridional strike of the older rocks of Victoria. [1866.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VII., 1866, pp. 54–64.

—— **7.** Notes of a geological trip over the coal basin of New South Wales. [1866.] Victoria, Roy. Soc. Trans. VIII., 1867, pp. 1–11.

Harrison, *William.* Geophilus electricus, a food of Coleoptera. Entomologist, II., 1864–65, pp. 41–42.

Harrison, *William.* Account of a storm in Butter County, Kansas, 23 June 1871. Smithson Reports, 1871, p. 462.

Harrop, *E. D.* Observations of Desmidiaceæ, with a list of species found in Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1868, pp. 19–23.

—— **2.** Remarks on the Fluke (Fasciola hepatica). Tasmania, R. S. Month. Not. 1869, pp. 12–16.

—— **3.** The Phyllactidium pulchellum, found in Tasmania. Tasmania, R. S. Month. Not. 1869, pp. 58–60.

Hart, *F. W.* The globe siphon. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 17–18.

Hart, *G. W.* On oysters and oyster-spat. [1869.] Quekett, Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 236–238.

Hart, *H. C.* Alchemilla alpina, &c. in Wicklow. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 174–175.

—— **2.** Euphorbia hiberna, Equisetum trachyodon, &c., in co. Galway. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 338–339.

Hart, *John H. E.* Notes on retaining walls. Medley, Indian Engineer. I., 1864, pp. 326–339, 448–459; V., 1868, pp. 40–48.

—— **2.** Notes on the elementary stresses in girders of lattice bridges. Medley, Indian Engineer. III., 1866, pp. 35–44, 341–352.

—— **3.** Notes on carriage. Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 369–374. [*Signed* "Dharwar."]

—— **4.** Sur la résistance de la tole ondulée. Cuyper, Revue Univ. XXXVII., 1870, pp. 611–616.

Hart, *Peter.* *On the estimation of tin. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 176–177.

—— **2.** *On an anhydrous persulphate of iron. Chemical Gazette, XII., 1854, pp. 350–351.

—— **3.** *Description of a new Gas-furnace. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 175–176.

—— **4.** *A new process for the analysis of chrome-ores. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 458–460.

—— **5.** Note on the occurrence of Sulphocyanide of Ammonium in gas mains. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 9–10.

—— **6.** Description of a new anemometer. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IX., 1870, pp. 152–154.

Hart, *W. D.* Description of electrical apparatus and experiments on Mr. Stevenson's proposal to illuminate beacons and buoys; with description of a new contact-breaker. [1867.] Edinburgh, Scot. Soc. Arts Trans. VII., 1868, pp. 310–313.

Hart, *W. E.* Winter fertilization. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 25–26.

—— **2.** Fertilization of the Hazel. Journ. of Bot. I., 1872, p. 110.

Harte, *William.* Note on certain movements of the Limacidæ. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 182–184.

—— **2.** Notes on the physical features of the county of Donegal. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 21–27.

—— **3.** On a new Echinoderm from the yellow sandstone of Donegal. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 67–69.

—— **4.** Crumpled granite beds in the county of Donegal. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 144–145.

Harte, *William.* **5.** On the occurrence of Kjökkenmöddings in the county of Donegal. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 154–158.

—— **6.** The chalk of Antrim. Geol. Mag. V., 1868, pp. 438–439.

—— **7.** On the post-tertiary geology (recent and post-pliocene phenomena) of the county of Donegal, and part of the county of Derry, and its connexion with that of Scotland. [1867.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 30–67.

—— **8.** On Paleospatangus Skiptonii, a new echinoderm (Spatangoid), supposed to be from the yellow sandstone of Scotland. [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 135–136.

Hartenstein, *William.* Beitrag zur Frage über die chemische Constitution einiger Glycerinderivate. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 295–318.

Hartig, *Ernst.* Versuche über den Kraftbedarf der Maschinen in der Streichgarnspinnerei und Tuchfabrication. Dresden, Mittheil. Polyt. Schule, I., 1864.

—— **2.** Die Formeigenschaften der Papier- und Gewebefasern. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1866, pp. 147–152.

—— **3.** Ueber die Feinheitsnummern der Schafwolle. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXVI., 1867, pp. 13–19.

—— **4.** Versuche über den Kraftbedarf der Maschinen in der Flachs- und Wergspinnerei. Dresden, Mittheil. Polyt. Schule, II., 1869.

—— **5.** Ueber Supportführungen zum Abdrehen der Niemenscheiben mit balliger Lauffläche. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 331–352.

—— **6.** Naturwissenschaftliche Betrachtungen über einige Werkzeugsformen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 123–124.

—— **7.** Versuche über Leistung und Arbeits-Verbrauch der Werkzeugmaschinen. Dresden, Mittheil. Polyt. Schule, III., 1873.

—— **8.** Ueber den Lauf biegsamer Bänder auf kegelförmigen und balligen Scheiben. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 102–103.

Hartig, *Robert.* Ueber Dorytomus majalis, Gracilia pygmæa, und Sirex gigas. Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, p. 397.

—— **2.** Zur Lehre vom Dickenwachsthum der Waldbäume. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 505–513, 521–529.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über den Parasitismus von Agaricus melleus und dessen Rhizomorphen. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 295–297.

—— **4.** Vorläufige Mittheilungen über Parasiten der Waldbäume. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 353–357.

Hartig, *Theodor.* **54.** Das Gerbmehl. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 53–57, 237.

Hartig, *Theodor.* **55.** Ueber das Verhalten der Blätter zur atmosphärischen Feuchtigkeit. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, p. 238.

—— **56.** Ueber das Eindringen der Wurzeln in den Boden. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 49–54.

—— **57.** Der Füllkern, der diaphragmatische und der intercellulare Zellkern. Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 278–318.

—— **58.** Ueber den Bau der Pollenwandung und der Fovilla. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 319–333.

—— **59.** Entlaubungsversuche an der Weymuth-Kiefer, im forstlichen Versuchsgarten bei Braunschweig. Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 334–335.

—— **60.** Pollen-Zwillinge. Botan. Zeitung. XXV., 1867, p. 388.

—— **61.** Ueber den Fovillaschlauch der Pollenzelle. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 388–389.

—— **62.** Ueber Saftbewegung in den Holzpflanzen. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 17–23.

—— **63.** Ueber Pilzbildung im keimfreien Raume. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 902–908; XXVII., 1869, col. 190–193.

—— **64.** Ueber metamorphische Pilzbildung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 162–171.

—— **65.** Ueber das Faulen von Eiern in unverletzter Eischale. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 193–195.

—— **66.** Ueber die Verjauchung todter, organischer Stoffe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 643–660.

—— **67.** Ueber die Entwickelungsfolge und den Bau der Holzfaserwandung. [1867.] Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 661–679.

—— **68.** Ueber kurzarmige Balkenwaagen von Schickert. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1871, pp. 56–59.

—— **69.** Mittheilungen über die neuen Justirungs-Waagen der Eichämter und Aufsichtsbehörden. Dresden, Sitzungsb. Isis, 1871, pp. 239–246.

—— **70.** Ueber den Bau des Stärkemehls. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 505–512.

Harting, *James Edmund.* **2.** The birds of Walney Island. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9156–9165; XXIII., 1865, pp. 9408–9411.

—— **3.** The Little Ringed-Plover (Charadrius minor) at Kingsbury, Middlesex. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9283–9285.

—— **4.** A visit to the Dorsetshire coast in the nesting season. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9665–9678, 9784.

Harting, *James Edmund.* **5.** Is the Great Black Woodpecker a British bird? Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9730–9732.

—— **6.** On the occurrence of the Spoonbill in Middlesex. Zoologist, I., 1866, pp. 35–37.

—— **7.** The Birds of Shakespeare. Zoologist, I., 1866, pp. 353–360, 393–424, 465–472; II., 1867, pp. 529–536, 649–667.

—— **8.** On an unusual site for a nest of the Stock-dove. Ibis, 1867, p. 379.

—— **9.** A Review of Systems. Zoologist, II., 1867, pp. 584–586.

—— **10.** On the former existence of the Goshawk in Ireland. Zoologist, II., 1867, pp. 632, 703.

—— **11.** An inquiry into the nature and properties of the Swallow-Stone and Swallow's Herb. Zoologist, II., 1867, pp. 744–747.

—— **12.** Stock-doves breeding in a church. Zoologist, II., 1867, p. 758.

—— **13.** Occurrence of two rare land shells in Sussex: Helix obvoluta, Clausilia Rolphii. Zoologist, II., 1867, p. 760.

—— **14.** On toadstones. Zoologist, II., 1867, p. 835.

—— **15.** Occurrence of Sylvia aquatica for the second time, so far as is known, in England. Zoologist, II., 1867, pp. 946–947.

—— **16.** The distinguishing characters of some nearly-allied species of British birds. Zoologist, II., 1867, pp. 965–975.

—— **17.** On rare or little-known Limicolæ. Ibis, V., 1869, pp. 304–310, 426–434; VI., 1870, pp. 201–213, 378–392; 1873, pp. 260–266.

—— **18.** Sooty Tern at Wallingford. Zoologist, IV., 1869, pp. 1867–1868.

—— **19.** On a rare wading bird (Anarhynchus frontalis) from New Zealand. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 360.

—— **20.** On the immigration of the Gray Phalarope (Phalaropus fulicarius) and the recent occurrence of this species in Sussex. Zoologist, V., 1870, pp. 1972–1975.

—— **21.** On the occurrence of Tringa Bairdi at Walvisch Bay, S. Africa. Ibis, 1870, p. 151.

—— **22.** Remarks on the summer plumage of Totanus fuscus. Zool. Soc. Proc. 1870, p. 221.

—— **23.** Reported occurrence of the Ptarmigan in Yorkshire. Zoologist, V., 1870, p. 2023.

—— **24.** Remarks on Scolopax Sabini. Zool. Soc. Proc. 1871, p. 39.

—— **25.** Remarks on a British killed specimen of Anser ruficollis. Zool. Soc. Proc. 1871, p. 102.

—— **26.** Catalogue of an Arctic Collection of Birds presented by Mr. John Barrow to the University Museum at Oxford; with notes on the species. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 110–123.

Harting, *James Edmund.* **27.** Great Bustards observed in Somersetshire. Zoologist, VI., 1871, p. 2477.

—— **28.** On the recent occurrence of the Red-breasted Goose (Anser ruficollis, *Pallas*) in Essex. Zoologist, VI., 1871, pp. 2513–2514.

—— **29.** On the Ringed Plover breeding at a distance from the coast. Zoologist, 1871, p. 2807.

—— **30.** British Heronries. Zoologist, VII., 1872, pp. 3261–3272.

—— **31.** On the supposed occurrence of Wilson's Snipe in Cornwall. Zoologist, 1872, p. 3273.

—— **32.** The Cuckoo. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3648–3651.

—— **33.** Remarks on Ægialitis tenuirostris, *Hume*. Ibis, 1873, pp. 324–327.

Harting, *Pieter.* **53.** Bijdrage tot de kennis der mikroskopische fauna en flora van de Banda-Zee. [1860.] Amsterdam, Verhand. Akad. X., 1864.

—— **54.** L'appareil épisternal des oiseaux. Utrecht, Natuurk. Verhand. I. (*st.* 3), 1864; Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 336–337; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 727–728; Jenaische Zeitschr. II., 1866, pp. 23–25.

—— **55.** Verslagen over den Paalworm. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. XVII., 1865 (*Natuurk.*), pp. 74–111; I., 1866, pp. 157–180.

—— **56.** Observations relatives aux lettres qui sont attribuées à Huygens et à Boulliau et qui ont été publiées par M. Chasles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 987–988.

—— **57.** Notices zoologiques, anatomiques et histiologiques sur l'Orthagoriscus ozodura; suivies de considérations sur l'ostéogénèse des Téléostiens en général. Amsterdam, Verhand. Akad. XI., 1868.

—— **58.** Rapport tegen de Trichinose. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 39–52.

—— **59.** Sur les découvertes de Huygens et les documents publiés par M. Chasles. Archiv Math. Phys. XLIX., 1869, pp. 81–100.

—— **60.** Observations sur l'étendue relative des ailes et le poids des muscles pectoraux chez les animaux vertébrés volants. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 33–43; Aéronaute, III., 1870, pp. 17–26; Aëronaut. Soc. Report, V., 1870, pp. 66–77.

—— **61.** Sur une asymétrie du squelette humain se transmettant héréditairement. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 44–54; Jenaische Zeitschr. V., 1870, pp. 110–112.

—— **62.** Mémoire sur le genre Potérion. Utrecht, Natuurk. Verhand. II. (*st.* 2), 1870.

Harting, *Pieter.* **63.** Blik op de uitbreiding der zoologische kennis, naar aanleiding der vergelijking van verschillende stelsels. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 252–265.

—— **64.** Schets van een nieuw stelsel van zoologische nomenclatuur. [1870.] Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 311–324; Archiv f. Naturg. XXXVII., 1871, pp. 25–41.

—— **65.** Jets over J. E. Doornik en zijn aandeel aan de ontwikkelings-hypothese, gevolgd door eenige opmerkingen aangaande den tegenwoordigen staat der laatste. Amsterdam, Verslag. Akad. V., 1871 (*Natuurk.*), pp. 367–380.

—— **66.** Sur la production artificielle de quelques-unes des principales formations calcaires organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 361–362; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 186–192; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 118–123; Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 850–852.

—— **67.** Een woord over eenige diepe putboringen te Utrecht. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 181–184.

—— **68.** De physometer, een nieuw werktuig tot bepaling van veranderlijke volumina van lucht en van andere lichamen. Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 288–324; Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 126–143, 244–270; Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 801–803; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 289–327.

—— **69.** Observations relatives à une Communication de M. Boussingault, sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, p. 472.

Harting, *Pieter,* en **Koster,** *W.* Rapport over eenen schedel en beenderen te Stolwijk opgedolven. [1869.] Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 212–219.

Harting, *Pieter,* **Baumhauer,** *E. H. von,* en **Oordt,** *J. W. L. van.* Verslag over den Paalworm (? Teredo navalis). Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 207–230.

Harting, *Pieter,* **Kaiser,** *F.,* en **Bosscha,** (*jr.*) *J.* Rapport sur les assertions de M. Chasles relatives à la découverte [des satellites de Saturne] de Galilée qui Huygens aurait fait passer pour la sienne. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 349–369.

Hartl, *Heinrich.* Graphisches Verfahren zur Reduction der Angaben eines Aneroïd-Barometers. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 17–25.

—— **2.** Untersuchung eines Aneroïdes von J. Goldschmid (in Zürich). Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 257–262.

Hartlaub, *Gustav.* **78.** *Ueber Pipito virescens, *n. sp.* Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 228–229.

—— **79.** Ptilinopus cæsarinus, eine neue Taubenart von den Feejee-Inseln. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 413–414.

—— **80.** Monographische Studien über die Gruppe der Campephaginen. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 435–446.

—— **81.** Monographischer Versuch über die Gattung Zosterops. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 1–30.

—— **82.** Ueber eine neue Tauben- und neue Hyphantornis-Art vom Gabon. Journ. Ornithol. XIII., 1865, p. 97.

—— **83.** Monographische Studien über die Gruppe der Campephaginen. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 153–173.

—— **84.** Descriptions of seven new species of Birds discovered by Mr. J. J. Monteiro in the province of Benguela, Angola, West Africa. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 86–88.

—— ***85.** On two new species of African Birds: Tchitrea Spekii, Saxicola spectabilis. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 428–429.

—— **86.** On a new species of Francolin discovered by Messrs. Speke and Grant in Central Africa: Francolinus Grantii. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 665–667.

—— **87.** On two new species of South African Saxicolæ: S. castor ♂, S. pollux ♂. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 746–747.

—— **88.** On a new genus and species of African Birds: Phlexis Layardi. Ibis, II., 1866, pp. 139–140.

—— **89.** On five new species of birds from the Feejee islands: Rallina pæciloptera, Cuculus infuscatus, Pachycephala Græffii, P. (?) optata, Myiolestes Vitiensis. Ibis, II., 1866, pp. 171–173.

—— **90.** Description of Chalcopelia Brehmeri, a new species of Pigeon from the Gaboon. Ibis, II., 1866, pp. 236–237.

—— **91.** Zwei neue Africanische Vögel: Cossypha Heuglini, Alethe striaticollis. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 36–37.

—— **92.** Synopsis of the genus Cursorius. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 61–62.

—— **93.** On a new genus and species of Birds from Madagascar: Eroessa tenella. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 218–219.

—— **94.** On a new species of the genus Crateropus, *Sw.*: C. melanops. Zool. Soc. Proc. 1866, pp. 435–436.

—— **95.** Ueber eine neue Numida. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 36–37.

—— **96.** On Semiophorus vexillarius, Ardea elegans, and Ploceus sakalava. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 821–823.

Hartlaub, *Gustav.* **97.** Report on a collection of Birds formed in the Island of Zanzibar by Dr. John Kirk. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 823–828.

—— **98.** On a collection of Birds from some less-known localities in the Western Pacific. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 828–832.

—— **99.** On Anarhynchus. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 433–436.

Hartlaub, *Gustav,* and **Finsch,** *O.* On a collection of Birds from the Pelew Islands. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 4–9, 116–118.

—— —— **2.** On a small collection of birds from the Tonga Islands. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 544–548.

—— —— **3.** Zur Ornithologie der Tonga-Inseln. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 119–140.

—— —— **4.** On Lobiospiza notabilis, a remarkable new Finch from the Navigators' Islands. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 817–818.

—— —— **5.** On a collection of Birds from Savai and Rarotonga Islands in the Pacific. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 21–32.

—— —— **6.** On a fourth collection of Birds from the Pelew and Mackenzie Islands. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 87–114.

Hartley, *Walter Noel.* A few notes on magnesium. Chemical News, XIV., 1866, p. 73.

—— **2.** On a chlorsulphide of carbon. Chem. Soc. Journ. V., 1867, pp. 33–35.

—— **3.** Concerning atom-fixing and atom-displacing powers. Chemical News, XXI., 1870, pp. 109–111, 145–147.

—— **4.** Experiments concerning the evolution of life from lifeless matter. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 140–157.

—— **5.** On the standardising of acids. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 123–124.

—— **6.** On the behaviour of acetamide when heated with sodium alcohol. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 991–993.

—— **7.** On the optical properties of a new chromic oxalate. Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 499–507.

Hartman, *Carl J.* **11.** *Hydrocharis morsus-ranæ. Botan. Notiser, 1863, pp. 17–21.

—— **12.** Anmärkningar till Joh. Ångström's senaste uppsats om Sveriges Botrychia. Botan. Notiser, 1866, pp. 163–170.

—— **13.** Förklaring, i anledning af Dr. Joh. Ångström's anmärkningar mot Mossornas behandling i 9 de uppl. af Hartmans *Skand. Flora.* Botan. Notiser, 1867, pp. 17–24, 40–49.

—— **14.** Land- och Söttvattensmollusker i östra delen af Stockholmstrakten. [1866.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 381–394.

Hartman, *Carl J.* **15.** Eine Bemerkung zu Herrn Dr. A. E. Sauter's Aufsatze: "die Lebermoose des Herzogthums Salzburg." Flora, LV., 1872, pp. 54–56.

Hartman, *W. D.* On the opercula of the family Strepomatidæ. American Journ. Conchol. VI., 1871, pp. 316–318.

Hartmann, (*Apotheker.*) *Ueber Blutegel: Hirudo medicinalis, *Linn.* Repert. für Pharm. XXI., 1825, pp. 176–194; XXIII., 1826, pp. 1–37.

Hartmann, *August.* Ueber Microlepidopteren und eine Sesia an Juniperus. [1867.] Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 109–110.

Hartmann, *Éd. de.* La conscience dans les plantes. Revue Cours Scient. IV., 1873, pp. 621–626.

Hartmann, *Fr.,* und **Kraut,** *K.* Ueber das Glycin. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 99–108.

Hartmann, *Friedrich.* *Systematische Uebersicht der Versteinerungen Würtembergs, mit besonderer Rücksicht auf die Umgebungen von Boll. Berghaus, Annalen, II., 1836, pp. 360–382, 437–451.

Hartmann, (*Dr.*) *J.* Ein kolossaler Blasenstein. St. Petersb. Med. Zeitschr. XV., 1869, pp. 120–121.

Hartmann, *Johann Georg. Friedrich.* **11.** Einige Beobachtungen und Bemerkungen über Personaldifferenz. Astr. Nachr. LXV., 1865, col. 129–144.

Hartmann, *Robert.* **4.** *Ornithologische Reise-Skizzen aus Nord-Ost-Africa. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 229–240, 299–320, 461–474; XII., 1864, pp. 143–160, 225–239.

—— **5.** Die Haussäugethiere der Nilländer. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 281–310; XLIV., 1864, pp. 7–38, 208–229.

—— **6.** Ueber die durch den Gebrauch der Höllensteinlösung künstlich dargestellten Lymphgefässanhänge, saftcanälchen und epithelähnlichen Bildungen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 235–258.

—— **7.** Medicinische Erinnerungen aus dem nordöstlichen Africa. Archiv Anat. Physiol. 1868, pp. 90–133.

—— **8.** Geographische Verbreitung der im nordöstlichen Africa wild lebenden Säugethiere. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, III., 1868, pp. 28–69, 232–270, 345–368, 404–420.

—— **9.** Untersuchungen über die Völkerschaften Nord-Ost-Africas. Zeitschr. f. Ethnol. I., 1869, pp. 23–45.

—— **10.** Studien zur Geschichte der Hausthiere. Zeitschr. f. Ethnol. I., 1869, pp. 66–79, 232–251, 353–363; II., 1870, pp. 123–128, 211–234; III., 1871, pp. 73–83.

Hartmann, *Robert.* **11.** Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Schmarotzerkrebse. Ueber Bomolochus Belones, *Burm.* Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 116–158.

—— **12.** Beiträge zur anatomischen Kenntniss der Schmarotzerkrebse: Lernæocera Barnimii. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 726–752.

—— **13.** Ueber das von Poren durchsetzte äussere Chitinskelet des Caliopus, Cecrops, und gewisser Lernæoceren. Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1870, pp. 60–61.

—— **14.** Ueber Pfahlbauten, namentlich der Schweiz, sowie über noch einige andere, die Alterthumskunde Europa's betreffende Gegenstände. Zeitschr. f. Ethnol. II., 1870, pp. 1–30; III., 1871, pp. 93–110, 219–236; IV., 1872, pp. 88–105.

—— **15.** Einiges über Halodactylus diaphanus, *Farre.* Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 489–529.

—— **16.** [Ueber das Gerüst von Strängen in der Umbrella des Rhizostoma Aldrovandi.] Berlin, Sitz. Naturf. Freunde, 1871, pp. 97–98.

—— **17.** Beiträge zur zoologischen und zootomischen Kenntniss der sogenannten anthropomorphen Affen, Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 107–152, 474–502.

Hartmann, *Samuel.* Ueber den anatomischen Bau der Haut und des Haares und den Fettschweiss der Wolle. Annal. Landwirth. LII., 1868, pp. 250–274.

Hartmann, *Wilhelm.* Ueber den Bezug und die Haltung einiger einheimischer Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 127–131.

—— **2.** Ueber Perdix montana. Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 332–335.

—— **3.** Ueber den Bezug und die Haltung einiger einheimischen Vögel. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 57–60.

—— **4.** Ueber zwei Bastarde vom schwarzen Schwan und Höckerschwan. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, p. 441.

Hartnack, ——, et **Prazmowski,** ——. Prisme polarisateur. Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 181–189; Carl, Repertorium, I., 1866, pp. 325–326; II., 1867, pp. 217–223.

Hartnigg, *Paul.* Kohlenschürfungen im südlichen Kärnten. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 68–69, 164.

Hartnup, *John.* **60.** Diagram of the great Storm of 3rd December 1863, from the records of the self-registering instruments of the Liverpool Observatory. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 17; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 109–110.

—— **61.** On testing chronometers for the mercantile marine. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 548–551.

Hartnup, *John.* **62.** On determining the rates of chronometers. Nature, VIII., 1873, pp. 394–395.

Hartogh Heys van Zouteven, *H.* Note sur l'étendue superficielle occupée en Néerlande par les dépôts des différentes formations géologiques. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 375–378.

—— **2.** La forêt pétrifiée du Caire, les collines de tessons de poterie de la Basse-Égypte et la première cataracte du Nil. Archives Néerland. V., 1870, pp. 236–239.

—— **3.** Sur la synthèse du sulfocyanate d'ammonium (Rhodan-ammonium). Archives Néerland. V., 1870, pp. 240–241.

—— **4.** Nouveaux résultats de mesures par le planimètre polaire d'Amsler. Archives Néerland. V., 1870, pp. 440–443.

—— **5.** Observations sur les coëfficients du vol chez les insectes. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 20–26.

Hartsen, *F. A. von.* Eine merkwürdige Hybridenbildung. Botan. Zeitung, XXV., 1867, p. 379.

—— **2.** Ueber die Unterscheidung "Natürliches System und künstliches System." Mit Anwendung auf das mykologische System von Elias Fries. [1867.] Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 210–212.

—— **3.** Purpurophyll, ein neues (?) Derivat des Chlorophylls. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 158–160.

—— **4.** Zwei Alkaloide in Isopyrum thalictroides. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 523–524; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 511–512.

—— **5.** Ein Stearopten in den Blumen von Clandestina rectiflora. Chem. Central-Blatt, III., 1872, p. 524.

—— **6.** Neue Untersuchungen über das Chlorophyll. Chem. Central-Blatt, III., 1872, pp. 524–526; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 513.

—— **7.** Ueber Thamusroth. [1872.] Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 204–205.

—— **8.** Ueber den Einfluss der Jahreszeiten auf die Chemie der Pflanzen. [1872.] Chem. Central-Blatt, IV., 1873, p. 205.

—— **9.** Untersuchungen über Agaricus fasciculatus und Lactarius deliciosus. [1872.] Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 205–206.

—— **10.** Versuche zur Reindarstellung des Chlorophylls. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 206–207.

Hartshorne, *Henry.* **2.** On the relation between organic vigour and sex. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 192–197; American Naturalist, VI., 1872, pp. 747–751.

—— **3.** On organic physics. Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 311–316.

—— **4.** Influence of locality upon the colours of birds and animals. American Naturalist, VII., 1873, pp. 746–747.

Hartt, *Charles Frederick.* The gold of Nova Scotia of pre-carboniferous age. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 459–461.

—— **2.** Preliminary notice of a Fauna of the primordial period in the vicinity of St. John, N.B. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 318–320.

—— **3.** The recent bird tracks of the basin of Minas, Novia Scotia. American Naturalist, I., 1868, pp. 169–176, 234–244.

—— **4.** On a subdivision of the Acadian carboniferous limestones, with a description of a section across these rocks at Windsor, N.S. [1867.] Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 212–224.

—— **5.** On the Botocudos of Brazil. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 273–274.

—— **6.** A naturalist in Brazil: geology. American Naturalist, II., 1869, pp. 1–13.

—— **7.** Amazonian drift. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 294–296.

—— **8.** Recent explorations in the valley of the Amazons. [1871.] Amer. Geogr. Soc. Journ. III., 1872, pp. 231–252.

—— **9.** On the tertiary basin of the Marañon. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 53–58.

—— **10.** Account of the recent explorations of the eastern part of the basin of the Amazons. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 153–154.

—— **11.** Contributions to the geology and physical geography of the Lower Amazons. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 201–235.

Hartung, *H.* [Petrefacten aus den Phycodes-Schiefern im Lobenstein'schen.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 64–65.

Hartwich, ——. Die Bogenträger-Entwickelung der allgemeinen Gleichungen. Zeitschr. Bauwesen, XIV., 1864, col. 538–573.

Hartwig, ——. Ueber die Anwendung des Princips der virtuellen Geschwindigkeiten zur Bestimmung der Gleichgewichtsbedingungen eines Systems unveränderlich mit einander verbundener Puncte, auf deren jeden eine Kraft wirkt. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 340–343.

Hartwig, (*Dr.*) Ueber den Uebergang von Stoffen aus dem mütterlichen Blute in den Fötus. Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 370–373.

Harty, ——. Sur la coniférine. Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 465–466.

Haruthiun-Abeljanz. *See* **Abeljanz,** *H.*

Harvey, *Leon F.* New phalænoid moths. Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 262–273.

—— **2.** Rectification of Treitschke's use of Hübner's generic term "Cymatophora." Buffalo, Bulletin, I., 1873–74, pp. 276–278.

Harvey, *William Henry.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 273–277; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 236–238; Smithsonian Reports, 1867, pp. 131–134; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. xxii–xxiii.

—— **42.** Notice of the discovery of Fucus distichus, *Linn.*, at Duggerna, County Clare, Ireland. [1863.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 53–54.

Harz, *Carl Otto.* Beitrag zur Kenntniss des Polyporus officinalis, *Fries.* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 3–40.

—— **2.** Ueber die Entstehung des fetten Oeles in den Oliven. [1869.] Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 930–948.

—— **3.** Ueber die Vorgänge bei der Alcohol- und Milchsäuregährung. Flora, LIV., 1871, pp. 65–71, 81–92, 97–107, 113–124, 129–139.

—— **4.** Einige neue Hyphomyceten Berlin's und Wien's, nebst Beiträgen zur Systematik derselben. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV. (*pt.* 1), 1871, pp. 88–147.

—— **5.** Ueber die Gewinnung des einheimischen Deutschen Opiums. Pharm. Zeitschr. Russland. X., 1871, pp. 622–630.

—— **6.** Ueber Trichothecium roseum, *Link.*, und dessen Formen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1369–1374.

Harzé, *Émile.* De l'aérage des travaux préparatoires dans les mines à grisou. Cuyper, Revue Univ. XX., 1866, pp. 428–497.

—— **2.** De l'aérage des mines et des ventilateurs à force centrifuge: théorie et calculs d'application. Cuyper, Revue Univ. XXVII., 1870, pp. 193–222, 344–359.

Häseler, *E.* Berechnung der Flügel massiver Brücken. Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVIII., 1872, col. 207–222.

Hasenbach, *C. W.* Beiträge zur Kenntniss der Untersalpetersäure und salpetrigen Säure. Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIII., 1871, pp. 259–275; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 1–20.

Hasenclever, *R.* Bemerkung zu dem Meteoriten von Aachen. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1865, pp. 66–67.

—— **2.** Ueber Concentration von Schwefelsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 502–508.

Hasler, *G.* **2.** Verbesserter Telegraphenapparat mit Farbschrift. [1863.] Bern, Mittheil. 1864, pp. 86–88.

—— **3.** Selbstregistrirender Wasserstandszeiger. Bern, Mittheil. 1867, pp. 15–18.

—— **4.** Telegraphischer Wasserstandszeiger. Bern, Mittheil. 1869, pp. 179–183; Carl, Repertorium, VI., 1870, pp. 23–26.

Haslinger, *Franz.* **2.** Ueber die Schlangen Mährens. Brünn, Verhandl. V., 1866 (*Sitzungsb.*), pp. 10–14.

Hassall, *Arthur Hill.* **29.** On the estimation of uric acid, and on the amount contained in human urine. Chemical News, XII., 1865, pp. 25–26.

Hasse, *Carl.* Ueber den Oesophagus der Tauben und das Verhältniss der Secretion des Kropfes zur Milchsecretion. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 101–132.

—— **2.** Beiträge zur Histologie des Vogelmagens. Zeitschr. Ration. Medicin, XXVIII., 1866, pp. 1–32.

—— **3.** Vorläufige Mittheilung über den Bau der Retina. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 130–136.

—— **4.** Die Endigungsweise des Nervus acusticus im Gehörorgane der Vögel. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 197–209.

—— **5.** De cochlea avium. [1866.] Kiel, Schriften, XIII., 1867 (*Med.* 6).

—— **6.** Beiträge zur Anatomie der menschlichen Retina. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIX., 1867, pp. 238–274.

—— **7.** Die Schnecke der Vögel. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 56–104, 461–469.

—— **8.** Beiträge zur Entwickelung der Gewebe der häutigen Vogelschnecke. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 381–406.

—— **9.** Der Bogenapparat der Vögel. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVII., 1867, pp. 598–645, 646–654.

—— **10.** Die Histologie des Bogenapparates und des Steinsacks der Frösche. [1867.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 71–94.

—— **11.** Das Gehörorgan der Frösche. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVIII., 1868, pp. 359–420.

—— **12.** Bemerkungen über das Gehörorgan der Fische. [1868.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. Gesell. I., 1869, pp. 92–104 ; Anatomische Studien, I., 1873, pp. 417–488.

—— **13.** Ueber die Fortsätze der Processus transversi der Wirbel. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 253–256.

—— **14.** Die Cupula terminalis der Cyprinoiden. [1869.] Anatomische Studien, I., 1873, pp. 1–8.

—— **15.** Zur Morphologie des Labyrinthes der Vögel. [1870.] Anatomische Studien, I., 1873, pp. 189–224.

—— **16.** Das Gehörorgan der Schildkröten. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 225–299.

—— **17.** Das knöcherne Labyrinth der Frösche. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 377–416.

—— **18.** Die Entwickelung des Atlas und Epistropheus des Menschen und der Säugethiere. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 542–568.

Hasse, *Carl.* **19.** Beobachtungen über die Schwimmblase der Fische. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 583–610.

—— **20.** Ueber den Bau des Gehörorganes von Siredon pisciformis, und über die vergleichende Anatomie des Kiefersuspensorium. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 611–647.

—— **21.** Die Morphologie des Gehörorganes von Coluber natrix. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 648–678.

—— **22.** Das Gehörorganes der Crocodile, nebst weiteren vergleichend anatomischen Bemerkungen über das mittlere Ohr der Wirbelthiere und dessen Annexa. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 679–750.

—— **23.** Die Lymphbahnen des inneren Ohres der Wirbelthiere. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 766–816.

—— **24.** Die vergleichende Morphologie und Histologie des häutigen Gehörorganes der Wirbelthiere, nebst Bemerkungen zur vergleichenden Physiologie. Anatomische Studien, I., 1873, *Supplement.*

Hasse, *Carl,* und **Schwark,** *W.* Studien zur vergleichenden Anatomie der Wirbelsäule, insbesondere des Menschen und der Säugethiere. Anatomische Studien, I., 1873, pp. 21–171.

Hässelbarth, *P.*, und **Hübner,** *H.* Ueber Bromtuluolabkömmlinge, als Beweismittel für die Natur der Bromtoluole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 410–413.

Hasselt, *A. W. M. van.* **14.** Jets over het blaartrekkend vermogen der Blatta americana. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 98–99.

—— **15.** Een woord over het vergiftig vermogen der Schorpioenen. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 100–101.

—— **16.** Tarantula rediviva. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 124–128.

—— **17.** Het verdedigings-toestel der rups van den grooten of tweestaart hermelijn-vlinder: Cerura vinula. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, pp. 128–130.

—— **18.** Dood door Bijen-steek. Tijdschr. voor Entom. VIII., 1865, p. 159.

—— **19.** Jets over de Phryganiden. Tijdschr. voor Entom. IX., 1866, pp. 211–213.

—— **20.** Rapport tegen de Trichinose. [1866.] Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 39–52.

—— **21.** Jets over de oorzaak der tegenwoordige ziekte van den Zijdeworm, naar J. von Liebig. Tijdschr. voor Entom. XI., 1868, pp. 177–184.

—— **22.** Araneæ gevangen te Molencate, 1 Aug. 1869. Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, p. 30.

Hasselt, *A. W. M. van.* **23.** Studiën over den Pholcus opilionoïdes, *Schrank.* [1869.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 159–174; Archives Néerland. V., 1870, pp. 340–356.

—— **24.** Araneæ exoticæ determinatæ quas collegit E. W. A. Ludeking ex India orientali (Java). Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 173–178.

—— **25.** Bijdrage tot de kennis der Afrikaansche Pijl-vergiften. [1871.] Amsterdam, Verslag. Akad. VI., 1872, pp. 74–88; VII., 1873, pp. 154–160; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 161–176.

—— **26.** Over den Eresus annulatus, *Hahn.* [1871.] Tijdschr. voor Entom. XV., 1872, pp. 113–117; Archives Néerland. VII., 1872, pp. 443–448.

—— **27.** Observation de la copulation chez l'une des plus petites espèces d'Araignées (Micryphantes *seu* Erigone rurestris, *C. Koch.*) Archives Néerland. VII., 1872, pp. 460–464; Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 61–66.

—— **28.** Sur la différence sexuelle de la taille ches les Articulés et en particulier chez les Arachnides du genre Nephila. [1872.] Archives Néerland. VIII., 1873, pp. 464–473; Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 136–145.

—— **29.** Araneæ exoticæ, quas collegit pro Museo Lugdunensi D. A. van Kaathoven, S. T. Novâ Hollandiâ (Melbourne). Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 236–243.

Hasselt, *A. W. M. van,* en **Burgersdijk,** *C.* Over de afwezigheid van opium-alcaloïden in den opium-rook. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 267–270.

Hassenstein, (*Dr.*). Beobachtung eines neues Pilzes, des Graphium penicillioides, im äusseren Gehörgange. Archiv Ohrenheilk. IV., 1869, pp. 162–166.

—— **2.** Alcohol-Behandlung des Aspergillus glaucus im äusseren Gehörorgane. Zeitschr. Parasit. I., 1869, pp. 111–113.

Hasskarl, *Justus Carl.* **46.** Ueber die Chinacultur in der Ghamra, einer Oase des Algierischen Wüstenlandes. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1864, pp. 106–108.

—— **47.** Rhopalephora, *Hsskl.*, eine neue Gattung der Commelinaceen. Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 58–61.

—— **48.** Ueber Forrestia, *A. Rich.* Flora, XLVII., 1864, pp. 625–631.

—— **49.** Sur les Commélinacées. Amsterdam, Bull. Congrès Bot. 1865, pp. 90–107.

—— **50.** Ueber Zebrina, *Schnizlein.* [1864.] Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 153–155.

—— **51.** Ueber Campelia, *C. L. Richard.* Flora, XLVIII., 1865, pp. 97–105.

Hasskarl, *Justus Carl.* **52.** Ueber einige neue Pflanzen der Philippinen aus der Cumingschen Sammlung. Flora, XLVIII., 1865, pp. 401–403.

—— **53.** Dalzellia, *Hsskl.*, eine neue Gattung der Commelinaceæ. Flora, XLVIII., 1865, pp. 593–595.

—— **54.** Paludanus (auch Palludanus geschrieben) ein Botaniker des 16 Jahrunderts. [1865.] Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 25–29.

—— **55.** Ueber die Commelinaceen. Flora, XLIX., 1866, pp. 209–216.

—— **56.** Ueber einige neue Pflanzen des Indischen Archipel, welche im Pflanzengarten zu Buitenzorg cultivirt werden. Flora, XLIX., 1866, pp. 433–438.

—— **57.** Capellenia, *Teysm.* und *Binnd.* Flora, XLIX., 1866, pp. 449–452.

—— **58.** Chinacultur auf Java. Flora, XLIX., 1866, pp. 481–488; LI., 1868, pp. 337–340; LIII., 1870, pp. 129–132, 217–218, 334–335; LV., 1872, pp. 56–57; LVI., 1873, pp. 12–16.

—— **59.** Bemerkungen über einige Indische Pflanzen. [1867.] Flora, LI., 1868, pp. 25–29.

—— **60.** Horti Malabarici Rheedeani clavis locupletissima. [1866.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIV., 1868 (*No.* 1).

—— **61.** Ueber Cartonema, *R. Br.* Flora, LII., 1869, pp. 364–365.

—— **62.** Ueber Pyrrheima, *Hasskl.*, eine neue Gattung der Commelinaceæ. Flora, LII., 1869, pp. 366–368.

—— **63.** Note sur le Philydrum lanuginosum, *R. Br.* Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVI., 1869, pp. xxiv–xxvi.

—— **64.** Diplanthera, *Bnks.* et *Soland.* Flora, LIII., 1870, pp. 219–221.

—— **65.** Anosporum-Streit. Flora, LIV., 1871, p. 254.

—— **66.** De Commelinaceis quibusdam novis. Flora, LIV., 1871, pp. 257–267.

—— **67.** Commelinaceæ Indicæ, imprimis Archipelagi Indici, adjectis nonnullis hisce terris alienis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Beilage*).

Hasskarl, *Justus Carl,* und **Kanitz,** *A.* Skofitzia, Commelinacearum genus. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 147–148.

Hassler, *F. A.* Tenacity of life in Littorina muricata. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, p. 284.

Hastings, *Charles S.* Comparison of the Spectra of the limb and of the centre of the Sun. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 369–371; Les Mondes, XXXII., 1873, pp. 702–704; Nature, VIII., 1873, p. 77.

Haswell, *Charles H.* **5.** Limes, cements, mortars, and concretes. Franklin Instit. Journal, XLIX., 1865, pp. 361–367; L., 1865, pp. 171–175; LII., 1866, pp. 295–302.

Haswell, *George C.* On the lower carboniferous rocks, exposed in the excavation of the foundation of the City of Glasgow Bank, Hanover Street. [1866.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 13–14.

—— **2.** On the age of the Silurian beds of the Pentland Hills. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, p. 200.

Haswell, *James.* For Biography, *see* Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1847, pp. 207–209.

—— **1.** On the denudation of Arthur's seat. Geologist, VII., 1864, pp. 93–99.

—— **2.** Remarks on two flints from Jubbulpore, Central India, and on the flint implements discovered there by the late Lieut. Downing Swiney, R.E. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 198–200.

—— **3.** On columnar structure developed in Mica Schist from a vitrified fort in the Kyles of Bute. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 229–238.

—— **4.** Notice of sandstone now in the course of formation at Elie, Fifeshire. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 259–260.

—— **5.** On the old estuarine beds of the Carse of Stirling. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 58–66.

Haszlinszky, *F. A.* Ueber Pleospora und Puccinia des Spargels. Oesterrich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 371–375.

Hatch, *D.* On a saliferous deposit in St. Domingo. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 335.

Hatfield, *Robert G.* Experimental tests of building stones. [1872.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 145–151.

Haton de la Goupillière, *J. N.* **11.** Note sur un procédé de transformation pour les engrenages de roulement cylindriques ou coniques. Annales des Mines, V., 1864, pp. 333–343.

—— **12.** Méthodes de transformation en géométrie et en physique mathématique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1001–1003; Les Mondes, V., 1864, pp. 370–372; Paris, École Polytechn. Journ. XXV., 1867, pp. 153–204.

—— **13.** Équations tétraédriques des surfaces du second ordre circonscrites au sommets ou inscrites aux faces ou aux arêtes d'un tétraèdre quelconque. Nouv. Ann. Math. IV., 1865, pp. 241–258.

—— **14.** De la courbe qui est à elle-même sa propre podaire. Liouville, Journ. Math. XI., 1866, pp. 329–336.

Haton de la Goupillière, *J. N.* **15.** Recherches sur les centres de gravité. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 551–552; Paris, École Polytechn. Journ. XXVI., 1870, pp. 123–155.

—— **16.** Théorème sur le tautochronisme des épicycloïdes quand on a égard au frottement. Liouville, Journ. Math. XIII., 1868, pp. 205–208; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 533–537.

—— **17.** Théorie des vannages de traction minima. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1228–1230; Annales des Mines, XVII., 1870, pp. 1–26.

—— **18.** Sur la transformation du potentiel par rayons vecteurs réciproques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1438–1440; Les Mondes, XXVII., 1872, pp. 71–73.

Hatschek, *M.* Ueber einen Apparat zur Darstellung schwefliger Säure für die Spiritusfabrication. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 990–992.

Hattendorff, *K.* Ueber die Ermittelung des Sterblichkeitsgesetzes ans gegebenen Beobachtungen. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 382–398.

—— **2.** Bemerkungen zu dem Sturm'schen Satze. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 779–784.

Hatzel, *E.* **2.** Die Construction der Dachgespärre mit Sprengwerken. Förster, Allg. Bauzeitg. XXIX., 1864, pp. 17–56, 219–244.

—— **3.** Ueber die Druck- und Biegungsfestigkeit der Säulen und der prismatischen Körper. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVII., 1872, pp. 230–246.

Haubner, (*Dr.*). Ueber die Entstehung der Raçen. [1865.] Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1867, pp. 20–22.

—— **2.** Ueber Milchabsonderung und Milchfehler. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 21–23.

—— **3.** Ueber die Ernährung vom chemischen Standpuncte. Dresden, Sitzungsb. Nat. Heilk. 1867, pp. 25–27.

Hauch, *Anton.* **5.** Beitrag zu den Erfahrungen über gleichzeitige Extraction des Silbers und Kupfers aus Erzen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 97–99, 114.

Hauchecorne, (*Bergrath*). Die Eisenerze der Gegend von Elbingerode am Harz. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*) XVI., 1868, pp. 199–208.

Hauenfels, *Alb. Miller von.* Die nutzbaren Mineralien von Obersteiermark nach geognostischen Zonen betrachtet. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 213–245.

Hauenschild, *P. Gottfried.* Microscopische Untersuchung des Predazzites und Pencatites. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 795–803.

Hauenschild, *P. Gottfried.* **2.** Ueber hydraulische Magnesia-Kalke und deren Vorkommen und Anwendung in Oesterreich. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870 (*Abth.* 2), pp. 203–208.

—— **3.** Ueber einige Reste der Glacialperiode im Alm- und Steyerlingthal. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 61–63.

—— **4.** Die Salinar-Mulde von Windischgarsten. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 56–58.

Hauer, *Franz von.* **83.** Ueber die Gliederung der oberen Trias der Lombardischen Alpen. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 33–48.

—— **84.** Geologische Verhältnisse der Umgegend von Neutra. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 38–40.

—— **85.** Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 605–640.

—— **86.** Choristoceras, eine neue Cephalopodensippe aus den Kössener Schichten. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 654–660; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 29–30.

—— **87.** Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 300–308.

—— **88.** Vulcanische Erscheinungen in Santorin. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 20–23, 35–54, 62–65; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 20–22.

—— **89.** Analysen der Eruptivgesteine von den neuentstandenen Inseln in der Bucht von Santorin. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 67–70.

—— **90.** Der Meteorsteinfall von Knyahinya. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, p. 105.

—— **91.** Geologische Uebersichtskarte der Oesterreichischen Monarchie. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 1–20; XVIII., 1868, pp. 1–44, 431–454; XIX., 1869, pp. 1–58, 485–566; XX., 1870, pp. 464–500; XXII., 1872, pp. 149–228, 389–400; XXIII., 1873, pp. 71–116.

—— **92.** Prehnit von Comisa auf der Insel Lissa und Eruptivgesteine aus Dalmatien. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 89–91.

—— **93.** Halianassa Collini aus einer Sandgrube bei Hainburg. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 140–141; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867 (*pt.* 2), pp. 22–23.

—— **94.** Die Lagerungsverhältnisse der Gosauschichten bei Grünbach. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 184–187.

—— **95.** Die Eisenstein-Lagerstätten der Steyerischen Eisen-Industriegesellschaft bei Eisenerz. [1871.] Wien, Jahrb. Geol. XXII., 1872, pp. 27–34.

Hauer, *Franz von.* **96.** Neue Beobachtungen aus dem östlichen Siebenbürgen von Franz Herbich. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 26–29.

Hauer, *Franz von,* und **Stache,** *G.* Bericht über die Sommeraufnahme zwischen Kövesd und Gross-Marosch. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 131–133.

Hauer, *Julius von.* Aenderungen im Gebläsebetrieb. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 156–157.

—— **2.** Ueber Stossschieber. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 362–377.

Hauer, *Karl von.* **54.** Analytischen Untersuchungsresultate der Ebenseer Salinen-Producte. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XII., 1864, pp. 78–79.

—— **55.** Der Salinenbetrieb im Oesterreichischen und Steiermärkischen Salzkammergute in chemischer Beziehung. Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 257–302.

—— **56.** Mittheilung über die Beschaffenheit der Kohlenvorkommen in den Oesterreichischen Alpen. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 28–30.

—— **57.** Ueber die Mineralquellen von Apatovec in Croatien. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 30–31.

—— **58.** Ueber die Sauerquellen von Jamnica in Croatien. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 91–94.

—— **59.** Analytische Untersuchung des Wassers der Stahlquelle zu Pyrawarth nächst Wien. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 102–103.

—— **60.** Analyse von Steinsalz-Sorten aus der Marmaros in Ungarn. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 109–114.

—— **61.** Ueber den berühmten Natronsäuerling, der auf der Puszta Suliguli nächst Vissó in der Marmaros entspringt. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 126–127.

—— **62.** Steinkohlenfeuerung bei der k. k. Saline in Hall. Wien, Verhandl. Geol. XIV., 1864, pp. 199–201.

—— **63.** Notiz über die Crystallform des essigsauren Uranoxyd-Natrons. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 149–150.

—— **64.** Ueber eine Reihe von Verbindungen der Vitriole in bestimmten Aequivalentverhältnissen. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 635–639.

—— **65.** Ueber cubische und hemiedrische Alauncrystalle. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 241–245.

—— **66.** Ueber die leicht schmelzbaren Cadmiumlegirungen. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 436–439.

Hauer, *Karl von.* **67.** Bemerkungen zu A. Schrötter's Mittheilungen über die Zerlegung des Lepidoliths. Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 148–151.

—— **68.** Der Salinenbetrieb an den Sudwerken zu Hallein und Hall in chemischer Beziehung. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 369–385.

—— **69.** Der Nulliporenkalk aus den Brüchen bei Mannersdorf. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 119–120.

—— **70.** Ueber die chemische Beschaffenheit der Lössablagerungen bei Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 148–155.

—— **71.** Ueber Löslichkeitsverhältnisse isomorpher Salze und ihrer Gemische. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 221–234; Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 425–429; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 137–151; CIII., 1868, pp. 114–120.

—— **72.** Ueber ein Doppelsalz von selensaurem Cadmiumoxyd und selensaurem Kali. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 209–213; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 471–472.

—— **73.** Ueber eine Pseudomorphose von Chlorit nach Granat. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 505–507.

—— **74.** Graphite von Brunn-Taubnitz bei Krems in Niederösterreich. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 13–15; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 94–95.

—— **75.** Eruptivgesteine von Santorin. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 78–80.

—— **76.** Die Gesteine mit Lithophysenbildungen von Telki-Banya in Ungarn. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 98–100.

—— **77.** Zinkgewinnung aus Blende. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 116–119.

—— **78.** Die Gesteine von den Maiinseln in der Bucht von Santorin. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 188–191.

—— **79.** Untersuchungen über die Feldspathe in den Ungarisch-Siebenbürgischen Eruptivgesteinen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 10–15, 57–61, 81–83, 118–120, 144–147, 161–163, 352–354.

—— **80.** Untersuchung des Trebendorfer Schachtwassers. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 35–36.

—— **81.** Neues Vorkommen von Magnesit. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 55–57.

—— **82.** Diallagit von Comisa. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 121.

—— **83.** Die Springtherme auf der Margarethen-Insel bei Pest. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 208–209.

—— **84.** Analyse des Wassers der Springtherme auf der Margarethen-Inseln bei Pest. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, pp. 252–254.

Hauer, *Karl von.* **85.** Ueber die Hydrate der Verbindung von schwefelsaurem Kadmiumoxyd mit schwefelsaurem Kali. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 176–179.

—— **86.** Verwendung feldspathhaltiger Gesteine als Düngmittel. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 13–14.

—— **87.** Ueber den Schmirgel aus Smyrna. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 102–103.

—— **88.** Rhyolith aus dem Eisenbacher Thal. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 385–387.

—— **89.** Anton von Kripp's chemische Untersuchungen des Ost- und Westgalizischen Salzgebirges und der dort gewonnenen Hüttenproducte, sowie einiger Ungarischer und Siebenbürgischer Steinsalzsorten. Wien, Jahrb. Geol. XIX., 1869, pp. 75–90.

—— **90.** Untersuchungen über einige Ungarische Eruptivgesteine. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 10–12, 50–52.

—— **91.** Ueber den Kainit von Kalusz in Galizien. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 141–146.

—— **92.** Das Erzrevier bei Beslinac nächst Tergove in der Militärgrenze. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 559–566.

—— **93.** Das Schwefelvorkommen bei Szwoszowice in Galizien. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 5–8.

—— **94.** Hydraulischer Kalk von Alland. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 126–127.

—— **95.** Seifenstein von Fohnsdorf in Steiermark. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 320–321.

—— **96.** Gesteine von Macska Rév. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 337–338.

—— **97.** Ueber die Bohrung auf Kohle bei Fohnsdorf. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 307–309.

—— **98.** Der Eisensäuerling von Neu-Lublau. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 117–118.

—— **99.** Untersuchung einiger Spiegeleisensorten von Jauerburg. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 189–190.

—— **100.** Die Bausteine aus den Brüchen des Freiherrn Carl von Suttner bei Zoglsdorf in Niederösterreich. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 10–13.

—— **101.** Ueber das Vorkommen verschiedener Kohlenarten in einem und demselben Kohlenflötze. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 87–89.

—— **102.** Analysen von Eruptivgesteinen aus dem Orient. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 218–221.

Hauer, *Karl von,* und **Horinek,** *A.* Der Salinenbetriebe zu Hallein und Hall in chemischer Beziehung. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 269–271.

Hauers, *R.* Ueber den Herapathit. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 481–482.

Hauffe, *Leopold.* [Ueber Pfahlbauten.] Brünn, Verhandl. IX., 1870 (*Sitzungsb.*), pp. 10–22.

Haug, *Hermann.* Experiments on the electromotive force and the resistance of a galvanic circuit. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 381–389; XLIII., 1867, pp. 43–65.

Haughton, *Samuel.* **85.** *Della quantità di urea escreta giornalmente dall' uomo. (*Transl.*) Lo Sperimentale, VII., 1861, pp. 320–323.

—— **86.** Experimental researches on the granites of Ireland. Part 4. On the granites and syenites of Donegal, with some remarks on those of Scotland and Sweden. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 116–117, 268–280; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 154–155.

—— **87.** On the joint-systems of Ireland and Cornwall, and their mechanical origin. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 393–412; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 142–144.

—— **88.** Notes on animal mechanism. No. 3. On the muscular mechanism of the leg of the Ostrich. Ann. Mag. Nat. Hist. XV., 1865, pp. 262–272; Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 50–61.

—— **89.** Notes on animal mechanism. No. 6. On the muscular anatomy of the leg of the Crocodile. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 326–331; Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 268–277.

—— **90.** On the death of the Lion and Ostrich in the Royal Zoological Gardens of Dublin. Dublin, Proc. Nat. Hist. Soc. IV. (*pt.* 2), 1865, pp. 90–93.

—— **91.** On the Tides of the Arctic Seas. Part 3. On the semidiurnal tides of Frederiksdal, near Cape Farewell, in Greenland. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 639–656; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, p. 114.

—— **92.** On the change of eccentricity of the Earth's orbit regarded as a cause of change of climate. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 374–376.

—— **93.** On hanging, considered from a mechanical and physiological point of view. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 23–34.

—— **94.** Analyses of Sombrerite, Pitchy iron-ore from Kilbride (Wicklow), Green orthoclase from Greenland, Volcanic rocks from New Zealand. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 220–223.

—— **95.** On the chemical composition of four zeolites, presented by Colonel Montgomery to the Geological Museum of Trinity College, Dublin. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 223–225; Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 252–254.

Haughton, *Samuel.* **96.** On the meteoric stone that fell at Dundrum, Tipperary, on the 12th of August 1865. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 260–266; Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 336–341.

—— **97.** On the chemical and mineralogical composition of the Dhurmsalla meteoric stone. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 266–269; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 214–218.

—— **98.** On the geometrical forms of gall-stones. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 225–227.

—— **99.** On some points in the muscular anatomy of the Marsupials. Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 127–131.

—— **100.** On some elementary principles in Animal Mechanics. Nos. 1 and 2. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 294–299; IV., 1869, pp. 282–284; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 19–24; XVIII., 1870, pp. 22–24.

—— **101.** Geological notes on some of the islands of the west of Scotland. [1864.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 28–31.

—— **102.** Fall of a meteorite, on the 12th of August 1865, at Clonoulty, near Cashel. Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, p. 185.

—— **103.** Observations on the glaciers of Norway as compared with those of Switzerland. [1865.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, p. 187.

—— **104.** On the analysis of some lavas from New Zealand. [1866.] Ireland, Geol. Soc. Journ. I., 1867, pp. 254–256.

—— **105.** Notes on animal mechanics. No. 4. On the muscular anatomy of the Lion. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 85–93.

—— **106.** Notes on animal mechanics. No. 5. On the muscular anatomy of the Seal. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 93–101.

—— **107.** On an approximate method, founded on observation, of determining the daily excretion of urea in health and disease. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 104–105.

—— **108.** On the evaporation of a water-surface at Saint Helena. [1864.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 126–147.

—— **109.** Notes on animal mechanics. No. 7. On the muscular anatomy of the Macacus nemestrinus. [1865.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 277–287.

—— **110.** Notes on animal mechanics. No. 8. Further comparison of the hip joint and knee joint muscles in the Cercopithecus, Cynocephalus, and Macacus. [1865.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 287–294.

—— **111.** On the shower of aëroliths that fell at Killeter, county of Tyrone, on the 29th of April 1844. [1866.] Irish Acad. Trans. IX., 1867, pp. 341–343.

Haughton, *Samuel.* **112.** On animal mechanics. No. 9. On the muscles of the Marsupials. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 469–487.

—— **113.** Notes on animal mechanics. No. 10. Muscular anatomy of the Emu (Dromæus Novæ Hollandiæ). [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 487–497.

—— **114.** Notes on animal mechanics. No. 11. Muscular anatomy of the Rhea (Struthio rhea). [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 497–504.

—— **115.** Notes on animal mechanics. No. 12. On the muscular anatomy of the Irish Terrier, as compared with that of the Australian Dingo. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 504–507.

—— **116.** Notes on animal mechanics. No. 13. On the muscular anatomy of the Badger. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 507–508.

—— **117.** Notes on animal mechanics. No. 14. On the muscles of the Virginian Bear. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 508–511.

—— **118.** Notes on animal mechanics. No. 15. On the muscular anatomy of the Otter. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 511–515.

—— **119.** Notes on animal mechanics. No. 16. On the muscular anatomy of the Rhinoceros. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 515–524.

—— **120.** Notes on animal mechanics. No. 17. On the comparative myology of certain Birds. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 524–526.

—— **121.** Notes on animal mechanics. No. 18. On the comparative myology of certain Ruminants. [1866.] Irish Acad. Proc. IX., 1867, pp. 526–529.

—— **122.** On the wave-lengths of the transmission of muscular and nervous action. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 118–119.

—— **123.** On the muscular anatomy of the Alligator. Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 282–292.

—— **124.** Notes of a comparison of the granites of Cornwall and Devonshire with those of Leinster and Mourne. [1868.] Roy. Soc. Proc. VII., 1869, pp. 209–211; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 306–308; Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 166–168.

—— **125.** On the mechanical work done by the human heart. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLIX., 1870, pp. 74–85.

—— **126.** On some elementary principles in Animal Mechanics. No. 3. On the muscular forces employed in parturition, their amount and mode of application. Dublin Quart. Journ. Med. Sci. XLIX., 1870, pp. 459–467; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 257–262.

Haughton, *Samuel.* **127.** On the [daily] labouring force of the human heart. Nature, I., 1870, pp. 255–256, 404.

—— **128.** On the natural laws of muscular exertion. Nature, II., 1870, pp. 324–325; III., 1871, pp. 289–293.

—— **129.** On the constituent minerals of the granites of Scotland, as compared with those of Donegal. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 312–315; Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 232–235; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 59–62.

—— **130.** On some elementary principles in Animal Mechanics. No. 4. On the difference between a *hand* and a *foot*, as shown by their flexor tendons. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 359–361; Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 148–150.

—— **131.** Address on the relation of food to work, and its bearing on medical practice. Smithsonian Reports, 1870, pp. 268–294.

—— **132.** Additional notice on the Zeolites of Western India. [1868.] Ireland. Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 112–114.

—— **133.** On the theory of secondary joints, as illustrated by Mr. Hull's paper on the lines of elevation of the Pendle Hills, in Lancashire, [1868.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, p. 163.

—— **134.** On the discovery of albite felspar, by Mr. Westropp, in the granite of Dalkey, county of Dublin. [1869.] Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, p. 213.

—— **135.** On the semidiurnal tide at Cahirciveen, deduced from the Academy Observations. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 195–212.

—— **136.** On the granites of the county of Donegal. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 213–246.

—— **137.** On the semidiurnal tides of the coasts of Ireland, deduced from the Academy Observations. Parts 2–10. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 253–350.

—— **138.** On some elementary principles in Animal Mechanics. No. 5. On the most perfect form of a plane quadrilateral muscle connecting two bones. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 328–330.

—— **139.** On some elementary principles in animal mechanics. No. 6. Theory of skew muscles, and investigation of the conditions necessary for maximum work. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 330–333.

Haultain, (*Col.*). On the growth of Phormium tenax. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 357–360.

Haupt, *A.* **9.** *Beiträge zur Kenntniss des Diluviums und des ältern Alluviums um Bamberg. Regensburg, Abhandl. Zool. VIII., 1860, *No.* 2.

Haupt, *A.* **10.** Die ur- archäologische Culturschichte von Bamberg. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 165–170.

Haupt, *Costantino.* Osservazioni sulle miniere carbonifere dell' Impresa Mineraria Ferrari, nella Maremma Toscana. Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. IV., 1873, pp. 195–212.

Haupt, *Herman.* **5.** Computation of effect of gradients. [1871.] Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 9–11.

Hauptmann, (*Dr.*). Monströse Ziegenfrucht: Acardiacus, Acephalus bipes. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 303–304.

Hausammann, *E.* Beobachtungen bei der Einwirkung des ozonisirten Sauerstoffs auf Blut. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, pp. 175–184.

—— **2.** Ueber die Kartoffelkrankheit. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 95–96.

Hausding, *A.* Theorie der Kuppelflächen. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXIII–IV., 1868–9, pp. 305–309.

Haushofer, *Karl.* Ueber die Zusammensetzung des Glauconit. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 353–364.

—— **2.** Glauconitischer Kalkstein von Würzburg. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 237–238.

—— **3.** Ein neues chloritähnliches Mineral von Bamberg. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 239–240.

—— **4.** Gymnit von Passau. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 240–241.

—— **5.** Ueber einige künstliche Silicate. Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 241–243.

—— **6.** Mineralogische Mittheilungen über den Malakolith von Gefrees; Glauconit von Havre. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 35–38.

—— **7.** Ueber die Zersetzung des Granits durch Wasser. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 121–126.

—— **8.** Ueber einen Thomsonit von der Seisser Alpe. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 305–307.

—— **9.** Meteoreisen von der Collina di Brianza. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 328–329.

—— **10.** Meteorit von Cranbourne, Australien. Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 330–331.

—— **11.** [Microscopische Untersuchung von Steinkohle und Braunkohle.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 396.

—— **12.** Ueber die Constitution natürlicher Silicate. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 131–146.

—— **13.** Ueber eine mechanische Trennung zusammencrystallisirter Körper. Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 147–152.

Hausmann, *Franz von.* **7.** Ein für Tirol neues, bisher nur aus dem hohen Norden bekanntes Botrychium. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 229–232.

Hausmann, *Johann Fridrich Ludwig.* **119.** *Bemerkungen über die Form, Structur und Bildung der Crystalle des weissen Arsenics. Moll, Efemeriden, II., 1806, pp. 22–34.

—— **120.** *Vorläufige Notiz von einigen neuen nordischen Fossilien. 1. Pirodmalit. 2. Botriolit. 3. Triclasit. 4. Picrolit. Moll, Efemeriden, IV., 1808, pp. 390–405.

Hausmann, *Wilhelm.* **4.** Neueste geognostisch-mineralogische Untersuchung der Zernester Gebirge Csuma und Fontina Roncsi. Hermannstadt, Verhandl. XV., 1864, pp. 2–10.

—— **5.** Turdus saxatilis: Naturgeschichte derselben nach Beobachtungen aus der Umgebung Kronstadt's. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 107–110, 118–121.

—— **6.** Geognostische Hämmer und Werkzeuge. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 168–172.

—— **7.** Vogel-Varietäten in Siebenbürgen aufgefunden. Hermannstadt, Verhandl. XX., 1869, pp. 3–7.

Haussknecht, *C.* Einige Mittheilungen über die Flora der Central-Carpathen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 205–217.

—— **2.** Ueber Manna - Sorten des Orients. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 655–659.

—— **3.** Juncus sphærocarpus, *N. ab. E.*, ein Bürger der Thüringer Flora. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 802–808.

—— **4.** Saxifraga decipiens, *Ehrh.*, und deren hybride Verbindung mit S. granulata, *Linn.* Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 545–551.

—— **5.** Beitrag zur Kenntniss der Arten von Fumaria, sect. Sphærocapnos, *DC.* Flora, LVI., 1873, pp. 401–414, 417–425, 441–446, 456–462, 485–496, 505–512, 513–526, 536–544, 546–560, 562–568.

Haussknecht, *Otto.* Ueber die Derivate der Bromerucasäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, p. 145.

—— **2,** Ueber einige Derivate der Erucasäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 40–57.

Hautefeuille, *Paul.* **2.** De la reproduction de l'anatase, de la brookite, et du rutile. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 188–191; Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 194–198.

—— **3.** De la reproduction du sphène et de la pérowskite. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 698–701; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 23–28; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 50–55.

Hautefeuille, *Paul.* **4.** Études sur les titanates et quelques silicates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 732–735; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 165–170.

—— **5.** Études sur la reproduction des minéraux titanifères. Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 129–176.

—— **6.** Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 608–611; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 203–207.

—— **7.** Sur quelques réactions inverses. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 704–706; Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 200–201.

—— **8.** Action de l'acide iodhydrique sur quelques chlorures et sulfures. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 198–200.

—— **9.** Note sur la préparation et les propriétés de l'iodure titanique. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 201–203.

—— **10.** Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélénhydrique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1554–1557; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 429–432.

—— **11.** Sur les chlorovanadates. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 896–897.

Hautefeuille, *Paul*, et **Sainte Claire Deville,** *H.* Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 152–158; Moniteur Scientif. XI., 1869, pp. 843–847.

Hautefeuille, *Paul*, et **Troost,** *L.* Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 735–738.

—— —— **2.** Lois de la transformation du paracyanogène en cyanogène, et de la transformation inverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 795–799.

—— —— **3.** Sur quelques propriétés de l'acide cyanique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1195–1199; Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 135–136.

—— —— **4.** Lois de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères, et de la transformation inverse. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1345–1348.

—— —— **5.** Chaleur de transformation de quelques isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 48–52.

—— —— **6.** Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 202–205; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 121–122.

Hautefeuille, *Paul*, et **Troost,** *L.* **7.** Sur la chaleur de combinaison du bore et du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 185–188, 252–255; Paris, Bull. Soc. Chim. XIII., 1870, pp. 213–220.

—— —— **8.** Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique, et l'introduction de ces deux corps dans les composés organiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 378–382.

—— —— **9.** Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 443–447; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 292–296.

—— —— **10.** Sur les sous-chlorures et les oxychlorures du silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 563–571; Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 298–307; Annal. Chem. Pharm. CLXIII., 1872, pp. 146–152.

—— —— **11.** Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 620–622.

—— —— **12.** Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 111–113; Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 109–111.

—— —— **13.** Note sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1710–1712.

—— —— **14.** Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1819–1821.

—— —— **15.** Recherches sur les fontes riches en silicium. Annales des Mines, IV., 1873, pp. 1–7.

—— —— **16.** Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 76–80, 219–222.

—— —— **17.** Étude sur les transformations isomériques et allotropiques. Paris, École Norm. Annales, II., 1873, pp. 253–276.

—— —— **18.** Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 482–485, 562–566.

Hauzeur, *Nicolas*, **Dupont,** *E.*, et **Beneden,** *P. J. van.* Sur les fouilles de Chaleux. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 54–60.

Havrez, *Paul.* **3.** Principes de la chimie unitaire. Cuyper, Revue Univ. XVIII., 1865, pp. 318–351, 433–448.

—— **4.** Formules pour les lois de teinture. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1103–1115.

Hawkins, *B. Waterhouse.* On a specimen of Ichthyosaurus. New York Lyceum, Proc. I., 1870–71, pp. 202–204.

Hawkins, *Hubert S.* Breeding-habits of the Snowy-Owl (Nyctea nivea). Ibis, VI., 1870, p. 298.

Hawkshaw, *John Clarke.* Geological description of the First Cataract, Upper Egypt. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 40, 115–119; Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 74.

—— **2.** Notes on the peat and underlying beds observed in the construction of the Albert Dock, Hull. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 237–240; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 156.

Hawley, *C. E.* Notes on the quicksilver mine of Santa Barbara, in Peru. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 5–9.

—— **2.** Notes on the quicksilver mines of Almaden, Spain. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 9–13.

Hay, *D.* On the cultivation of native trees. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 452–455.

Hay, *G.* Refraction of a small oblique pencil of diverging rays by a glass plate with plane parallel surfaces. New York Med. Journ. IV., 1867, pp. 199–201.

—— **2.** Inclination of the vertical meridian of the eyeball for the direction of vision upward and outward. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. V., 1869, pp. 62–66.

—— **3.** Variety of forms of small pencils of astigmatic rays. Amer. Ophthalm. Soc. Trans. VIII., 1871, pp. 90–92.

—— **4.** Special application to the case of the eye of Knapp's general formulæ for astigmatic rays. Archives Ophthalm. Otol. II., 1871, pp. 79–86.

Hay, *George V. R.* Notes of an excursion to the forest of Fontainebleau. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 163–164.

Hay, *George William.* *Experiments with manures. Highland Soc. Trans. VI., 1855, pp. 513–519.

Hay, *H. M. Drummond.* An improved method of preparing plants for the Herbarium. Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 270–272.

—— **2.** On the flowering plants of the Carse of Gowrie, in Perthshire. Scottish Naturalist, II., 1873–74, pp. 254–263.

Hay, *W.* *On the composition of Guano. Highland Soc. Trans. IV., 1851, pp. 167–178.

Hay, *William.* Renseignements physiques et chimiques sur la ville de Texcoco. Mexique, Archives Comm. Sci. II., 1867, pp. 311–333.

Hayden, *F. V.* **11.** Sketch of the geology of Northern Dakota, with a notice of a short visit to the celebrated pipestone quarry. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 15–22.

Hayden, *F. V.* **12.** Remarks on the cretaceous rocks of the West known as No. 1, or the Dakota group. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 171–179.

—— **13.** Notes on the geology of Kansas. Amer. Journ. Sci. XLIV., 1867, pp. 32–40.

—— **14.** Rocky Mountain coal-beds. [1867.] Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 101–102.

—— **15.** Notes on the lignite deposits of the West. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 198–208.

—— **16.** Remarks on the geological formations along the eastern margins of the Rocky Mountains. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 322–326.

—— **17.** Remarks on the possibility of a workable bed of coal in Nebraska. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 326–330.

—— **18.** Geology of the Missouri Valley. [1866.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 292–296.

—— **19.** Observations in regard to the lignite beds of the country on the upper tributaries of the Missouri. [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 300–307.

—— **20.** [Geographical distribution of plants in the country west of the Mississippi.] [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 315–320.

—— **21.** Connecting link between the stone and present ages. [1867.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 352–353.

—— **22.** Notes on the geology of Wyoming and Colorado Territories. [1868.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, pp. 463–478; XI., 1871, pp. 25–56.

—— **23.** On the geology of the tertiary formations of Dakota and Nebraska. Philadelphia, Acad. Nat. Sci. Journ. VII., 1869, pp. 9–22.

—— **24.** A new species of hare (Lepus Bairdii) from the summit of Wind River Mountains. American Naturalist, III., 1870, pp. 113–116.

—— **25.** Preliminary field report of the United States Geological Survey of Colorado and New Mexico. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 258–263.

—— **26.** Sections of strata belonging to the "Bear River Group" near Bear River City, Wyoming Territory. [1870.] Amer. Phil. Soc. Proc. XI., 1871, pp. 420–425.

—— **27.** The hot springs and geysers of the Yellowstone and Firehole Rivers. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 105–115, 161–176; Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 241–253, 321–326.

Hayden, *F. V.*, and **Meek,** *F. B.* **17.** Palæontology of the Upper Missouri: Invertebrates. [1864.] Smithsonian Contrib. XIV., 1865 (*Art.* 5).

Hayden, *Thomas.* **5.** On the physiology of protrusion of the tongue, and its deviation to the affected side in unilateral paralysis. [1866.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 83–89.

—— **6.** On the respiration of compressed air. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 199–208.

Hayden, *William.* Approximate geometrical solutions of the problems of the duplication of the cube and of the quadrature of the circle. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 525–526.

Hayduck, *M.* Ueber das Phenanthren. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 177–186.

Hayek, *Gustav von.* Ueber den Grönländischen Wal. [1867.] Wien, Schriften, VII., 1868, pp. 249–318.

—— **2.** Ueber phosphorescirende Naturkörper. [1868.] Wien, Schriften, VIII., 1869, pp. 313–336.

Hayem, *Georges.* Sur la thrombose par artérite du tronc basilaire comme cause de mort rapide. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 270–289.

—— **2.** Études sur la formation du pus dans le tissu cérébral et sur l'encéphalite spontanée subaigue. Archives de Physiol. I., 1868, pp. 401–419.

—— **3.** Note sur un cas d'atrophie musculaire progressive avec lésions de la moelle. Archives de Physiol. II., 1869, pp. 263–278, 391–406.

—— **4.** Note sur la suppuration étudiée sur le mésentère, la langue et le poumon de la grenouille. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 35–52.

—— **5.** Note sur les phénomènes consécutifs à la stase veineuse observés sur la membrane natatoire de la grenouille et la possibilité de l'hémorrhagie par diapédèse. [1869.] Paris, Mém. Soc. Biol. I., 1870, pp. 53–62.

—— **6.** Des altérations de la moelle consécutives à l'arrachement du nerf sciatique chez le lapin. Archives de Physiol. V., 1873, pp. 504–511.

Hayem, *Georges,* et **Hagnan,** ——. Études sur le tissu interstitiel des parties blanches des centres nerveux. [1865.] Robin, Journ. Anat. IV., 1867, pp. 107–112.

Hayem, *Georges,* et **Henocque,** *A.* Sur les mouvements dits Amiboïdes observés particulièrement dans le sang. Archives Gén. de Méd. VII., 1866, pp. 641–660; VIII., 1866, pp. 61–80.

Hayes, *Augustus A.* **51.** Description and analysis of a new kind of bitumen. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. X., 1866, pp. 306–307.

—— **52.** On the cause of the colour of the water of Lake Leman, Geneva. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 186–189; Cosmos, VII., 1870, pp. 125–128.

—— **53.** On the lignites of middle and southern Italy. Chemical News, XXI., 1870, p. 157.

Hayes, *Augustus A.* **54.** On the red oxide of zinc of New Jersey. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 191–198.

—— **55.** On a practical test of the condition and composition of natural waters. Amer. Acad. Proc. IX., 1874, pp. 78–81.

Hayes, *John L.* **2.** The Angora goat; its origin, culture, and products. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 405–432.

Hayes, *Richard.* Catalogue of earthquakes for 1871. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. 173–177.

—— **2.** Recent hurricane at St. Louis. [1872.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. lxxix–lxxx.

Hayes, *S. Dana.* **3.** On the destructive distillation of light petroleum naphthas at comparatively low temperatures. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 184–188.

—— **4.** A common source of lead in drinking water. [1870.] American Chemist, I., 1871, pp. 163–164.

—— **5.** On some New England waters. American Chemist, I., 1871, pp. 365–366.

—— **6.** Note on the substitution of soda for potash in plants. American Chemist, I., 1871, pp. 453–454.

—— **7.** Peculiar conditions of waters. American Chemist, II., 1872, p. 323.

—— **8.** On the history and manufacture of petroleum products. American Chemist, II., 1872, pp. 401–405.

—— **9.** Deposits in boiler tubes. American Chemist, III., 1873, pp. 405–406.

—— **10.** Lignite from Louisiana. American Chemist, III., 1873, p. 406.

—— **11.** Waters of Prince Edward Island, Nova Scotia, analysed. American Chemist, III., 1873, p. 406.

Hayne, *W. Amherst.* On the flora of Moab. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 289–295.

Haynes, *R.* On Tortoise shell. [1869.] Bristol, Proc. Nat. Soc. IV., 1870, pp. 3–4.

Hays, *W. J.* The Prong-horn Antelope: Antilocapra americana. American Naturalist, II., 1869, pp. 131–133.

—— **2.** The Moose Tick. American Naturalist, II., 1869, p. 559.

—— **3.** Description of the Mule deer: Cervus macrotis. American Naturalist, III., 1870, pp. 180–181.

—— **4.** Does with horns. American Naturalist, III., 1870, pp. 548–550.

—— **5.** Notes on the range of some of the animals in America at the time of the arrival of the White Man. American Naturalist, V., 1871, pp. 387–392.

Hays, *W. J.* **6.** Description of a species of Cervus: C. Yucatensis. [1872.] New York Lyceum, Annals, X., 1873, pp. 218–219.

Hayter-Lewis. *See* **Lewis** (*T. Hayter*).

Hayward, *G. W.* Journey from Leh to Yarkand and Kashgar, and exploration of the sources of the Yarkand River. Geogr. Soc. Journ. XL., 1870, pp. 33–166; Geogr. Soc. Proc. XIV., 1870, pp. 41–72.

—— **2.** Letters on explorations in Gilgit and Yassin. Geogr. Soc. Journ. XLI., 1871, pp. 1–46.

Hayward, *Robert B.* **3.** On the chances of success or failure of candidates for three-cornered or four-cornered constituencies. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 9–10.

—— **4.** An interpretation and proof of Lagrange's equations of motion referred to generalized coördinates. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 10; Quart. Journ. Math. X., 1870, pp. 369–375.

—— **5.** On an extension of the term "area" to any closed circuit in space. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 289–291.

Hayward, *W. H.* Mammalian remains at Churchbridge, near Oldbury. Dudley, Trans. Geol. Soc. I., 1864, pp. 136–138.

Hazard, *Herbert.* A new source of potash supply. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 864–865.

Hazslinsky, *Friedrich.* **10.** Beiträge zur Kenntniss der Carpathenflora. Wien, Zool. Bot. Verhanidl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 169–190.

—— **11.** Beitrag zur Kenntniss der Sphärien des Lyciums. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 447–452.

—— **12.** Synonyme der Sphæria Lycii. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 171–172.

—— **13.** Die Alpine Flora der Alpe Pietroz bei Borsa. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 129–140, 153–162.

—— **14.** Der Nussschwamm als Farbepflanze. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, p. 77.

—— **15.** Die Sphärien der Rose. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 211–218.

—— **16.** Einige neue oder wenig bekannte Arten der Pilzflora des südöstlichen Ungarns. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 361–368.

Head, ——. Remarks on flight. Aeronaut. Soc. Report, VII., 1872, pp. 12–18.

Heale, *T.* On eclipses. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871 (*Proc.*), pp. 389–391.

—— **2.** On the prediction of occultations of stars by the Moon. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 57–61.

Healy, *Charles.* **2.** Notes on the economy of certain Micro-Lepidoptera. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9065–9067.

Healy, *Charles.* **3.** Observations on the economy and moulting of the larva of Micropteryx unimaculella. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, pp. 19–24.

—— **4.** Observations on the moulting, economy, and pupation of the larvæ of Antispila Treitschkiella. Entomologist, II., 1864–65, pp. 126–129.

—— **5.** Observations on the moulting, economy, and pupation of the larvæ of Antispila Pfeifferella. Entomologist, II., 1864–65, pp. 129–130; Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 10–12.

—— **6.** Observations on the economy, moulting, and pupation of the larva of Lyonetia Clerckella. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, pp. 128–129.

—— **7.** Observations on the economy, moulting, and pupation of a larva of Nepticula aurella, together with some remarks respecting the habits of the parasite of that species. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 7–8, 27–29, 61–63.

—— **8.** Observations on the economy of the Saw-fly (Phyllotoma aceris, *McLach.*) that mines the leaves of the Maple. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 105–107.

—— **9.** A life-history of Gracilaria syringella. Entom. Month. Mag. IV., 1867–68, pp. 148–150, 175–177, 197–199; Entomologist, IV., 1868–69, pp. 167–168.

—— **10.** Life-history of Chauliodus chærophyllellus. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 54–59.

—— **11.** Observations on the economy of Dermestes lardarius. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 59–64.

—— **12.** Life-histories of Phyllotoma melanopyga, *Klug*, and P. Tormentillæ. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 140–141, 176–178.

—— **13.** Observations respecting the economy and pupation of Tinea biselliella, *Hemm.* Entomologist, IV., 1868–69, pp. 194–196.

—— **14.** The pupation of Yponomeuta Padella, *Linn.* Entomologist, IV., 1868–69, pp. 196–197.

—— **15.** Life-histories of Druida parviceps, *Newman*, and Fenusa pumila. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 208–212.

—— **16.** A life-history of Fenusa fuliginosa. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 225–227.

—— **17.** Pupation of Botys verticalis. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 296–297.

—— **18.** Life-histories of Fenusa ulmi, *Newman*, and F. pygmæa, *Hartig.* Entomologist, IV., 1868–69, pp. 297–300.

—— **19.** Life-histories of Sawflies inhabiting Britain. [1870.] Entomologist, V., 1870–71, pp. 1–7.

Heap, *John.* **2.** On the rain-fall at Oldham during the years 1836–62. Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 338–342.

Heap, *John.* **3.** Note on the rainfall of the last twenty-nine years at Royton, Oldham. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 147–148.

Heaphy, (*Major*) *C.* On the New Zealand flax (Phormium tenax). New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 116–117.

Hearder, *G. J.* Dipterous larvæ voided by the human subject. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 144.

Hearder, *Jonathan N.* **13.** Imperfections in the present mode of fitting lightning conductors. Devon. Assoc. Trans. II., 1863, pp. 63–64; II., 1864, pp. 63–73.

—— **14.** On a mode of preserving the iron plating of wooden ships from the corrosive action of sea-water. Devon. Assoc. Trans. III., 1864, pp. 118–122.

—— **15.** Some remarks on the cost of the light from magnesium, as compared with other sources of illumination, with an account of some new inflammable and explosive compounds of magnesium. Devon. Assoc. Trans. IV., 1865, pp. 75–77.

—— **16.** An account of some experiments made with the electric light to test its value for nocturnal military operations. Devon. Assoc. Trans. IV., 1865, pp. 78–85.

—— **17.** Extraordinary abundance of Heteronereis longissima. Zoologist, XIII., 1865, pp. 9630–9632.

—— **18.** Experiments to determine the rate of magnetic development in iron whilst under the action of electrical currents. Devon. Assoc. Trans. V., 1866, pp. 137–142.

—— **19.** The fulgurator, a new electrical apparatus for producing electric sparks of very great length. Plymouth Instit. Trans. IV. (*part* 2), 1870–71, pp. 103–106; Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, pp. 206–212.

—— **20.** On the progress of electro-therapeutics. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 107–116.

Heath, *D. D.* **2.** On secular changes in the sea-level. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 201–210.

—— **3.** On sea-levels. Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 323.

—— **4.** On Laplace's coefficients and functions. Quart. Journ. Math. VII., 1866, pp. 23–36.

—— **5.** On the problem of sea-levels. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 34–40.

—— **6.** On the dynamical theory of deep-sea tides, and the effect of tidal friction. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 165–186.

—— **7.** Note on the theory of tidal friction. Phil. Mag. XXXIII., 1867, p. 400.

Heath, (*Rev.*) *J. M.* On the circumstances which determine the variation of temperature in a perfect gas during expansion and condensation. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 288–290.

Heath, (*Rev.*) *J. M.* **2.** On the theory of the variation of temperature in gases in consequence of changes in their density and pressure. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 347–348.

—— **3.** On thermodynamics. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 421–423.

—— **4.** On the interchangeability of heat and mechanical action. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 51–52.

—— **5.** On the principles of thermodynamics. Phil. Mag. XL., 1870, pp. 218–220, 429–434.

—— **6.** On athermogenic condensation. Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 127–129.

Heath, *John.* On the control of balloons by pressure. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 5–6.

—— **2.** On the flight of birds. Aëronaut. Soc. Report, III., 1868, pp. 27–33.

Heathfield, *W. E.* On the morphia salts of commerce. [1865.] Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 262–264.

Heaton, *C. W.* On the function of the blood in muscular work. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 341–346.

—— **2.** Food as a motive power. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 334–344.

—— **3.** The history of ozone. Student, I., 1868, pp. 32–40.

—— **4.** The functions of the blood. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 86–94.

Heaton, *John Deakin.* **3.** On certain simulations of vegetable growths by mineral substances. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 83–84.

—— **4.** Further observations on dendroidal forms assumed by minerals. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 127–128.

Heaven, *H. G.* The Great Auk on Lundy Island. Zoologist, I., 1866, pp. 100–101.

Heaviside, *Oliver.* On the best arrangement of Wheatstone's bridge for measuring a given resistance with a given galvanometer and battery. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 114–120.

—— **2.** On an advantageous method of using the differential galvanometer for measuring small resistances. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 245–248.

—— **3.** On duplex telegraphy. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 426–432.

—— **4.** On the differential galvanometer. Phil. Mag. XLVI., 1873, pp. 469–472.

Hebberling, *Max.* Beitrag zur analytischen Kenntniss des Thalliums. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 11–22.

—— **2.** Ueber die Nutzbarmachung des Fluorgehalts mancher Phosphorite für die Landwirthschaft. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 58–61.

—— **3.** Eetbare aarde van Java. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXXI., 1870, pp. 389–390.

Hebberling, *Max.* **4.** Ueber das Verhalten des Borax zu den Chromoxydsalzen. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 122–123.

Hébert, *Edm.* **49.** *Observations géologiques sur quelques points du département de l'Yonne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XVII., 1863, pp. 40–56.

—— **50.** Sur la craie glauconieuse du nord-ouest du bassin de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 475–479.

—— **51.** Nouvelles observations relatives à la période quaternaire. Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1864, pp. 180–184.

—— **52.** Observations sur la craie inférieure des environs de Rochefort (Charente-Inférieure). Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1864, pp. 285–289.

—— **53.** [Course géologique aux environs de Cassis près Marseille.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXI., 1864, pp. 502–509.

—— **54.** Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 245–248; LXII., 1866, pp. 745–746.

—— **55.** Étude critique sur un groupe d'Hémiasters comprenant : Hemiaster Verneuili, *Desor;* H. Leymerii, *Desor*; H. similis, *d'Orb.;* H. Fourneli, *Desh.;* H. Orbignyanus, *Desor.* Paris, Soc. Géol. Bull. XXII., 1865, pp. 193–201.

—— **56.** Sur le groupe de Bélemnites auquel de Blainville et d'Orbigny ont donné le nom de B. brevis. Paris, Soc. Géol. Bull. XXII., 1865, pp. 201–205.

—— **57.** Sur les limites de la période jurassique et de la période crétacée, et spécialement sur les calcaires à Terebratula diphya. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 302–314.

—— **58.** Les oscillations de l'écorce terrestre pendant les périodes quaternaire et moderne. Auxerre, Bull. Soc. Sci. XX., 1866, pp. 267–295.

—— **59.** De la craie dans le nord du bassin de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 1401–1405; LXIII., 1866, pp. 308–311.

—— **60.** Note sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes, et sur l'oligocène d'Allemagne. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 126–144; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 19–23.

—— **61.** Note sur le terrain jurassique du Boulonnais. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 216–246.

—— **62.** Note sur les couches à coquilles marines situées entre la troisième masse du gypse à Argenteuil (Seine-et-Oise). Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 339–340.

Hébert, *Edm.* **63.** Observations sur les calcaires à Terebratula diphya du Dauphiné, et en particulier sur les fossiles des calcaires de la Porte-de-France (Grenoble). Paris, Soc. Géol. Bull. XXIII., 1866, pp. 521–532; XXIV., 1867, pp. 389–395; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1053–1055.

—— **64.** Sur l'âge des grès du Platenberg près de Blankenburg dans le Hartz. [1866.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIV., 1867, pp. 32–33.

—— **65.** Le terrain crétacé des Pyrénées. [1866.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIV., 1867, pp. 323–380.

—— **66.** Observations sur le mémoire de M. Pictet intitulé : "Étude provisoire des fossiles "de la Porte-de-France, d'Aizy et de Lémenc." Paris, Soc. Géol. Bull. XXV., 1868, pp. 824–833.

—— **67.** Sur les calcaires de Wimmis. [1869.] Lausanne, Bull. Soc. Vaud. X., 1868–70, pp. 292–294.

—— **68.** Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Helsingborg et d'Höganäs (Suède méridionale). Annales Sci. Géol. I., 1869, pp. 117–148.

—— **69.** Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Höganäs et des grès à végétaux de Hör (Suède méridionale). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 296–300.

—— **70.** Recherches sur la craie du nord de l'Europe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 943–945.

—— **71.** Sur les couches comprises, dans le midi de la France, entre les calcaires Oxfordiens et le Néocomien marneux à Belemnites dilatatus. [1868.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 131–139.

—— **72.** Classification des assises Néocomiennes. [1868.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 214–216.

—— **73.** Observations sur les couches inférieures de l'Infra-lias du Midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 447–452.

—— **74.** Observations sur les caractères de la faune des calcaires de Stramberg (Moravie), et en général sur l'âge des couches comprises sous la désignation d'Étage Tithonique. Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 588–604.

—— **75.** Réponse à MM. Marcou et Chaper, à propos de la discussion sur l'âge des calcaires à Terebratula diphya de la Porte de France. Paris, Soc. Géol. Bull. XXVI., 1869, pp. 671–675.

—— **76.** Examen de quelques points de la géologie de la France méridionale : 1. Contact du terrain jurassique et du terrain crétacé dans les Cévennes. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 107–111.

—— **77.** Brèche d'Aizy. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 111–113.

Hébert, *Edm.* **78.** Calcaires à polypiers de la Nerthe. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 113–117.

—— **79.** Contact des terrains jurassique et crétacé à Chaudon. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 117–120.

—— **80.** Âge des couches supérieures du terrain jurassique d'Escragnolles. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 120–124.

—— **81.** Du terrain jurassique supérieur du Var. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 124–129.

—— **82.** Origine et marche de la discussion sur la géologie de la Provence. [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 129–137.

—— **83.** Note sur les grès infraliasiques de Scanie (Suède). [1869.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXVII., 1870, pp. 366–376.

—— **84.** Le Néocomien inférieur dans le midi de la France (Drôme et Basses-Alpes). Paris, Soc. Géol. Bull. XXVIII., 1871, pp. 137–166.

—— **85.** On the chalk of the Paris basin. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 104–106.

—— **86.** Comparaison entre les terrains quaternaires du Nord de la France, de la vallée de la Lesse, et du Danemark. Congrès Anthropol. Compt. Rend. VI., 1872, pp. 149–151.

—— **87.** Observations relatives au résumé présenté par M. H. Magnan, de son travail sur la partie inférieure du terrain crétacé des Pyrénées. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 63–66.

—— **88.** Observations au sujet d'une note de M. Pillet sur l'étage tithonique. [1871.] Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 66–67.

—— **89.** Documents relatifs au terrain crétacé du midi de la France. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 393–415.

—— **90.** Ondulations de la craie dans le bassin de Paris. Paris, Soc. Géol. Bull. XXIX., 1872, pp. 446–472, 583–594.

—— **91.** L'étage tithonique et la nouvelle école Allemande. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 756–759.

—— **92.** Comparaison de l'éocène inférieur de la Belgique et de l'Angleterre avec celui du bassin de Paris. Annales Sci. Géol. IV., 1873, *No.* 4; Paris, Soc. Géol. Bull. II., 1874, pp. 27–31.

—— **93.** Nouveaux documents relatifs à l'étage tithonique et à la zone à Ammonites polyplocus. Paris, Soc. Géol. Bull. I., 1873, pp. 61–66, 67–74.

Hechel, *W.* Aus dem Engadin. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 318–331.

Hecht, *Otto.* Ueber die Identität der Hexylverbindungen aus Mannit und Dulcit. Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 146–156.

Heck, (*Monseigneur*) *van den.* Sur les Tenia d'Abyssinie. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XVIII., 1864, pp. 386–387.

Heckel, (*Dr.*). Étude au point de vue botanique et thérapeutique sur le Fontainea Pancheri. Archives de Méd. Navale, XIV., 1870, pp. 453–458.

Heckel, *E.* De l'irritabilité des étamines; distinction dans ces organes de deux ordres de mouvement. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend LXXVII., 1873, pp. 948–950.

Heckel, *Jacob.* **43.** Ueber eine neue Gattung (Genus) von Süsswasserfischen in Europa: Aulopyge. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1841, col. 384.

Hecker, *C.* **3.** Eine Erfahrung über die Liebig'sche Suppe für Säuglinge. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 83–94.

Hecquet, *A.* **2.** Histoire météorologique d'Abbeville. Abbeville, Mem. Soc. Émul. 1865, pp. 158–246.

Hector, *James.* **6.** Expedition to the west coast of Otago, New Zealand; with an account of the discovery of a low pass from Martin's Bay to Lake Wakatipu. [1865.] Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 96–111.

—— **7.** On the geology of the province of Otago, New Zealand. Geol. Mag. I., 1864, p. 233; Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 124–128; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 157–158.

—— **8.** Origin of rock-basins in New Zealand. Geol. Mag. II., 1865, pp. 377–378.

—— **9.** Notes on the Moa-bones in the New Zealand Exhibition of 1865. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 749–751.

—— **10.** Notice of an egg of the Great Moa (Dinornis gigantea), containing remains of an embryo, found in the province of Otago, New Zealand. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 991–992.

—— **11.** A further notice of the earthquake wave (1 Feb. 1868). New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 46–47.

—— **12.** On New Zealand mean time. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 48–50.

—— **13.** Analyses of New Zealand waters. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 70–71.

—— **14.** Communications on the recent earthquakes and wave phenomena observed (14–18 Aug.) in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 93–105.

—— **15.** On the geographical botany of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. I., 1868 (*Part* 3), pp. 1–5.

—— **16.** Notes on the Cetacea, in the Colonial Museum, Wellington. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 26–28.

—— **17.** On a species of Ophisurus found on the coast of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 34–35.

Hector, *James.* **18.** Notes on the geology of the outlying islands of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 176–186.

—— **19.** On mining in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 361–384.

—— **20.** List of the bones of Seals and Whales in the Colonial Museum, Wellington, New Zealand; with notes by (Dr.) J. E. Gray. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 220–224.

—— **21.** Glacial epoch in New Zealand. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 95–96.

—— **22.** [Leading features of the geology of the Kaimanawa and Ruahine ranges.] New Zealand Instit. Trans. III., 1870 (*Proc.*), pp. 16–17.

—— **23.** Notes on the preparations of the Ziphidæ in the Colonial Museum. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 128–129.

—— **24.** On the Salmonidæ of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 133–136.

—— **25.** On a new species of fish, Coryphænoides Novæ Zelandiæ, the Okarari of natives. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 136.

—— **26.** Notes on the geology of White Island. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 278–284.

—— **27.** Notes on the thermal springs of the Hanmer Plains. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 297–298.

—— **28.** Notes on New Zealand Eared Seals (Phoca ursina). Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 29–31, 427.

—— **29.** On recent Moa remains in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 110–120; Nature, IV., 1871, pp. 184–186, 228.

—— **30.** Notes on the Fur Seal of New Zealand: Arctocephalus cinereus, *Gray* (?). New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 196–199.

—— **31.** On the remains of a gigantic Penguin (Palæeudyptes antarcticus, *Huxley*), from the tertiary rocks on the west coast of Nelson. [1869.] New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 341–346.

—— **32.** On the New Zealand Bottle-nose: Lagenorhyncus clanculus, *Gray.* Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 436–438.

—— **33.** On the Whales and Dolphins of the New Zealand Seas. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 154–170.

—— **34.** On the cultivation of New Zealand Flax (Phormium tenax). Edinburgh, Bot. Soc. Trans. XI., 1873, pp. 118–121.

—— **35.** On Cnemiornis calcitrans, showing its affinity to the [Lamellirostrate] Natatores. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 763–771; New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 76–84.

—— **36.** Notes on Delphinus Forsteri. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, p. 85.

Hector, *James.* **37.** Notice of a variation in the dentition of Mesoplodon Hectori, *Gray.* [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 86–87.

—— **38.** Notice of Motella Novæ-Zealandiæ, *n. s.* New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 107–108.

—— **39.** On the fossil reptilia of New Zealand. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 333–358.

Hedde, *Isidore.* **2.** Le Lori disparu. Lyon, Soc. Agric. Annal. I., 1868, pp. lvi–lxiii.

—— **3.** Notice sur la brèche éruptive et sur les dykes du bassin du Puy-en-Velay. Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 1171–1177.

—— **4.** Aperçu sur la géologie de la Chine. Revue Marit. XXIX., 1870, pp. 247–302, 567–606.

Heddle, *M. Forster.* **14.** On the occurrence of Wulfenite in Kircudbrightshire. Phil. Mag. XXXI., 1866, p. 253.

Hedley, *Edward.* The iron mines of Nova Scotia. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIV., 1865, pp. 15–25.

Heeger, *Ernst.* **5.** Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 533–542.

Heegmann, *Alphonse.* **5.** Sur la résolution des équations algébriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 590–591.

Heelis, *Thomas.* **7.** Observations of the Zodiacal Light. [1864.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 437–448.

—— **8.** Account of a fire-ball. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 84–85.

—— **9.** On some recent observations on the specific gravity of sea-water. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 55–57.

Heer, *Oswald.* **51.** [Plantes utiles trouvées sous les anciennes habitations lacustres de la Suisse.] Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 160–164; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 465–467.

—— **52.** Discours prononcé à l'ouverture de la 48e Session de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. [Traits de l'histoire de la flore Zurichoise.] Archives Sci. Phys. Nat. XXI., 1864, pp. 335–369; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 1–36; Ann. Sci. Nat. III., 1865 (*Bot.*), pp. 164–186.

—— **53.** Ueber die fossilen Kakerlaken. Zürich, Vierteljahrsschr. IX., 1864, pp. 273–302.

—— **54.** Die fossilen Calosomen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 170–172.

—— **55.** Ueber einige fossile Pflanzen von Vancouver und Britisch-Columbien. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXI., 1865 (*Mém.* 3); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 74–75.

Heer, *Oswald.* **56.** On the miocene flora of North Greenland. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 53–55; Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 310–314.

—— **57.** Die organische Natur. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 43–57.

—— **58.** Lettre sur les insectes trouvés aux Ponts après une averse de neige et pendant un grand vent. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 304–306.

—— **59.** [Développement historique du genre Pinus.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 79–80.

—— **60.** [Restes de végétaux renfermés dans des briques Babyloniennes.] Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 80–81.

—— **61.** Ueber den versteinerten Wald von Atanekerdluk in Nordgrönland. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 259–280; Archives Sci. Phys. Nat. XXVII., 1866, pp. 242–250.

—— **62.** Om de af A. E. Nordenskiöld och C. W. Blomstrand på Spetsbergen upptäckta fossila växter. [1866.] Stockholm, Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 149–155.

—— **63.** Ueber die miocene Flora der Polarländer. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LI., 1867, pp. 139–152; Archives Sci. Phys. Nat. XXX., 1867, pp. 218–231; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 61–69; Geol. Mag. V., 1868, pp. 273–280.

—— **64.** Sur les plantes fossiles du Nebraska. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867 (*Mém.* 1).

—— **65.** Fossile Hymenopteren aus Oeningen und Radoboj. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXII., 1867 (*Mém.* 4).

—— **66.** [Die Geinitzia cretacea; eine wirkliche Sequoia; die Kreideflora des hohen Nordens.] Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 63–64.

—— **67.** Ueber die Braunkohlenflora Norddeutschlands. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LII., 1868, pp. 99–101.

—— **68.** [Om fossila växter från Nordvestra Amerika.] [1867.] Stockholm, Öfversigt, XXV., 1868–69, pp. 63–68.

—— **69.** The last discoveries in the extreme north. (*Transl.*). Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 81–101; Neues Jahrb. Mineral. 1869, pp. 765–766.

—— **70.** Preliminary report on the fossil plants collected by Mr. Whymper in North Greenland, in 1867. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869, pp. 8–10.

—— **71.** Contributions to the fossil flora of North Greenland, being a description of the plants collected by Mr. Edward Whymper during the summer of 1867. Phil. Trans. CLIX., 1869, pp. 445–488; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 329–332.

Heer, *Oswald.* **72.** Ueber Pinus Abies. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 70–71.

—— **73.** Die miocene Flora von Spitzbergen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 156–168; Ann. Sci. Nat. XII., 1869 (*Bot.*), pp. 302–311; Archives Sci. Phys. Nat. XXXVI., 1869, pp. 279–300; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. I., 1870, pp. 318–324; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 517–519.

—— **74.** Flora fossilis Alaskana. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 4); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 403–405.

—— **75.** Die Miocene Flora und Fauna Spitzbergens, mit einem Anhang über die Diluvialen Ablagerungen Spitzbergens. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 7); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 405–408.

—— **76.** Beiträge zur Kreideflora. 1. Kreideflora von Moletein in Mähren. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIII., 1869 (*Mém.* 2).

—— **77.** Ueber das Alaskaland. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 118–121.

—— **78.** Ueber die diluvialen Ablagerungen Spitzbergens. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 432–433.

—— **79.** On the miocene flora of North Greenland. [1866.] Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 69–85.

—— **80.** Miocäne Baltische Flora. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 1031–1033.

—— **81.** Fossile Flora der Bären Insel. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870 (*No.* 5); Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 857–859; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 1–2; XXVIII., 1872, pp. 161–169; Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, p. 175; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 318–319.

—— **82.** Ueber Dryandra Schrankii, *Sternb. sp.* Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 326–329.

—— **83.** Ueber die Bäreninsel. Zürich, Vierteljahrsschr. XV., 1870, pp. 396–398.

—— **84.** [Kreidepflanzen von Quedlinburg.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 394–395.

—— **85.** Die miocäne Flora und Fauna Spitzbergens. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 553–556.

—— **86.** Förutskickade anmärkningar öfver Nordgrönlands Kritflora, grundade på den Svenska Expeditionens upptäckter 1870. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 1175–1184.

—— **87.** Beiträge zur Kreideflora. 2. Zur Kreideflora von Quedlinburg. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXIV., 1871, *No.* 2.

Heer, *Oswald.* **88.** Vorläufige Bemerkungen über die Kreideflora Nordgrönlands, gegrundet auf die Entdeckungen der Schwedischen Expedition vom Jahre 1870. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIV., 1872, pp. 155–164.

—— **89.** Fossil flora of the Arctic regions. (*Transl.*). Geol. Mag. IX., 1872, pp. 69–72.

—— **90.** On Cyclostigma, Lepidodendron, and Knorria, from Kiltorkan. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 169–173.

—— **91.** On flax and its culture in olden time. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 87–88.

—— **92.** Ueber die Braunkohlen - Flora des Zsily-Thales in Siebenbürgen. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, II., 1872, pp. 1–26.

—— **93.** Beiträge zur Steinkohlen-Flora der arctischen Zone. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 3.

—— **94.** Die Kreideflora der arctischen Zone, gegründet auf die von den Schwedischen Expeditionen von 1870 und 1872 in Grönland und Spitzbergen gesammelten Pflanzen. Stockholm, Akad. Handl. XII., 1873, *No.* 6.

—— **95.** Om de miocena växter, som den Svenska expeditionen 1870 hemfört från Grönland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 10), pp. 5–12.

Heeren, *Max.* *Ueber Regulirung höherer Hitzegrade. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 653–655.

—— **2.** *Ueber Telluräthyl- und Tellurmethylverbindungen. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 916-924.

—— **3.** Ueber das Verhalten explosiver Körper im luftleeren Raume. [1866.] Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 25–29.

—— **4.** Ueber flüssige Glycerinseife. [1866.] Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 29–31.

—— **5.** Ueber die optische Milchprobe. Dingler, Polytechn. Journ. CXCIII., 1869, pp. 396–408; Chem. Central-Blatt, I., 1870, p. 304.

—— **6.** Ueber Fabrication und Erhärtung der Cemente. [1869.] Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 140-143; Hannover, Zeitschr. Architekt. Ver. XVII., 1871, col. 78–94.

Hegar, *Alfred.* **2.** Die velamentöse Insertion des Nabelstrangs. Freiburg, Berichte, IV., 1867, pp. 381–392.

Hegar, *Alfred,* und **Kaltenbach,** ——. Eine eigenthümliche Wirkung des Chloroforms. Virchow, Archiv, XLIX., 1870, pp. 437–440.

Hegar, *Alfred,* und **Maier,** *R.* Die interstitielle Placentitis und ihr Einfluss auf Schwangerschaft und Geburt. Virchow, Archiv, XXXVIII., 1867, pp. 387–399.

Hegelmaier, *F.* **2.** Verzeichniss der in Württemberg bisher beobachteten Lebermoose. Württemberg, Jahreshefte, XXI., 1865, pp. 168–177.

Hegelmaier, *F.* **3.** Lemnacearum a cl. Fr. Welwitsch in Africæ æquinoctialis territorio Angolensi collectarum descriptio. Journ. of Bot. III., 1865, pp. 110–115.

—— **4.** [Ueber androgyne Blüthenstände von Salix.] Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 30–36.

—— **5.** Zur Systematik von Callitriche. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. IX., 1867, pp. 1–40.

—— **6.** Beitrag zur Kenntniss der Wassersterne. Berlin, Verhandl. Bot. Ver. X., 1868, pp. 100–121.

—— **7.** Ueber die Entwickelung der Blüthentheile von Potamogeton. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 281–289, 297–305, 313–319.

—— **8.** Ueber einige Samenknospen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 489–495.

—— **9.** Ueber verschiedene Entwickelungs-Erscheinungen an jugendlichen Theilen einiger Wassergewächse. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 493–503.

—— **10.** Ueber die Fructificationstheile von Spirodela. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 621–629, 645–666.

—— **11.** Zur Morphologie der Gattung Lycopodium. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 773–779, 789–801, 805–819, 821–833, 837–850.

—— **12.** Ueber die Brutknospen des Lycopodium Selago. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 213.

—— **13.** Ueber Bau und Entwickelung eigenthümlicher Schleimgänge in den Lycopodien-Blättern, namentlich von L. inundatum. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 312.

—— **14.** Ueber Bau und Entwickelung einiger Cuticulargebilde. Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 286–307.

—— **15.** Ueber die Moosvegetation des Schwäbischen Jura. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 145–254.

Hegelmeier, ——. Eine hybride Orchidee der Oesterreichischen Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 102–104.

Heger, ——. Della disossidazione dell' organismo e dei suoi effetti patologici. Polli, Annali, LI., 1870, pp. 48–54, 103–109.

Heger, *Richard.* Neue homogene Plancoordinaten. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 117–121.

—— **2.** Bemerkung zu der Bestimmung der Abplattungsgrenzen für das Erdsphäroid ($\frac{1}{304}$ und $\frac{1}{578}$) aus der Nutation. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 293–296.

—— **3.** Die Grundformeln der analytischen Geometrie der Ebene in homogenen Coordinaten. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 389–426.

Heger, *Richard.* **4.** Ueber den Einfluss der Bewegung der Lichtquellen auf das Spectrum. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 162–164.

—— **5.** Grundformeln der analytischen Geometrie des Raumes in homogenen Coordinaten. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 1–41.

—— **6.** Bermerkungen über zwei-zweideutige Verwandtschaft. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 71–78.

—— **7.** Das harmonische Hexaeder und das harmonische Octaeder. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 307–312.

—— **8.** Zur Erzeugung von Curven vierter und dritter Ordnung durch zwei collineare Strahlsysteme. [1873.] Zeitschr. Math. Phys. XIX., 1874, pp. 170–176.

Heglauer, (*Dr.*). * Beobachtungen über die Wirksamkeit des Chinoidins. Repert. für Pharm. XXXIX., 1831, pp. 21–27.

Heiberg, *Hjalmar.* Zur Anatomie und Physiologie der Zonula Zinnii. Archiv Ophthalm. XI., 1865 (*Abth.* 3), pp. 168–185.

—— **2.** Ueber die Neubildung des Hornhautepithels. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 7–21.

Heiberg, *Jacob.* Zur Lehre von den Granulationen oder vom Akestom. Virchow, Archiv, LV., 1872, pp. 257–278.

Heiberg, *Pierre.* Étude morphologique sur l'Umbilicus pendulinus, *DC.*, et sur les espèces voisines. Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Bot.*), pp. 297–314; Botanisk Tidsskrift, I., 1866, pp. 236–255.

—— **2.** Betragtninger over den af Prof. Örsted fremsatte tydning af Gymnospermernes Blomster. Botanisk Tidsskrift, II., 1867, pp. 89–147.

—— **3.** Morphologisk-anatomisk beskrivelse af Eleocharis palustris. Botanisk Tidsskrift, II., 1867, pp. 157–160.

Heiden, *C. von.* Ueber einen neuen Schmetterling aus der Gattung Exapate aus dem Oberengadin : E. duratella. [1864.] Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 190–191.

Heiden, *Eduard.* **2.** Ein Beitrag zur Erklärung der Ursachen der Absorption der Ackererde. Annal. Landwirth. XLIII., 1864, pp. 310–326; XLIV., 1864, pp. 38–60; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 129–135, 145–154.

—— **3.** Enthalten die wässerigen Auszüge der Ackererde-Phosphorsäure? Annal. Landwirth. XLV., 1865, pp. 189–194.

—— **4.** Ueber den Einfluss des Entlaubens auf die Krankheit und die Entwickelung der Kartoffel, und über die Knollenentwickelung derselben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 218–234.

—— **5.** Fernerer Beitrag zur Erklärung der Ursachen der Absorptions-Fähigkeit des Bodens für die Basen. Annal. Landwirth. XLVIII., 1866, pp. 248–272; Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 1095–1096, 1105–1119.

Heiden, *Eduard.* **6.** Analyse von Schafwolle. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 450–454.

—— **7.** Aschen-Analysen von Lupinen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 455–458.

—— **8.** Weiterer Beitrag für die Nachweisung der wasserhaltigen Silicate in der Ackererde. Annal. Landwirth. XLIX., 1867, pp. 53–60.

—— **9.** Beitrag zur Erklärung der Wirkung des Gipses auf dem Acker. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 29–39.

—— **10.** Beitrag zur Erklärung der Dungerwirkung der schwefelsauren Magnesia [und des Chlornatriums]. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 69–86; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 990–991.

—— **11.** Beitrag zur Erklärung der Düngerwirkung des Kochsalzes. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 300–308.

Heidenhain, *F.* Ueber Graptolithen führende Diluvial-Geschiebe der Norddeutschen Ebene. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXI., 1869, pp. 143–183; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 495–496.

Heidenhain, *Georg.* Ueber den Einfluss der hinteren Rückenmarkswurzeln auf die Erregbarkeit der vorderen. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 435–453.

Heidenhain, *Rudolf.* **21.** Ueber den Einfluss des N. accessorius Willisii auf die Herzbewegung. Breslau, Studien Phys. Instit. III., 1865, pp. 109–133.

—— **22.** Resultate einer Untersuchung über Speichelsecretion. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIV., 1866, pp. 176–178.

—— **23.** Ueber Wärme-Entwickelung und chemische Reaction im Nervensystem. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XXV., 1868, pp. 94–95 (*Suppl.*).

—— **24.** Beiträge zur Lehre von der Speichelabsonderung. Breslau, Studien Physiol. Inst. IV., 1868, pp. 1–124.

—— **25.** Weitere Beobachtungen, betreffend die Gallensecretion. Breslau, Studien Physiol. Inst. IV., 1868, pp. 226–247.

—— **26.** Ueber die Reaction der thätigen Nerven. Breslau, Studien Physiol. Inst. IV., 1868, pp. 248–250.

—— **27.** Ueber die Verbreitung der Fasern des Nerv. accessorius Willisii in den Aesten des Nerv. vagus. Breslau, Studien Physiol. Inst. IV., 1868, pp. 250–251.

—— **28.** Ueber Ad. Fick's experimentellen Beweis für die Gültigkeit des Gesetzes von der Erhaltung der Kraft bei der Muskelzusammenziehung. Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 423–432.

Heidenhain, *Rudolf.* **29.** Untersuchungen über den Bau der Labdrüsen. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 368–406.

—— **30.** Ueber bisher unbeachtete Einwirkungen des Nervensystems auf die Körpertemperatur und den Kreislauf. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 504–565.

—— **31.** Bemerkungen über einige die Anatomie der Labdrüsen betreffende Puncte. Archiv Mikrosk. Anat. VII., 1871, pp. 239–243.

—— **32.** Ueber Cyon's neue Theorie der centralen Innervation der Gefässnerven. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 551–558.

—— **33.** Ueber den Temperaturunterschied des rechten und linken Ventrikels. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 558–569.

—— **34.** Bemerkungen über die Brunner'schen Drüsen. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 279–280.

—— **35.** Erneute Beobachtungen über den Einfluss des vasomotorischen Nervensystems auf den Kreislauf und die Körpertemperatur. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 77–113.

—— **36.** Ueber arhytmische Herzthätigkeit. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 143–153.

—— **37.** Ueber die Wirkung einiger Gifte auf die Nerven der Glandula submaxillaris. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 309–318.

—— **38.** Bemerkungen zu Herrn Dr. Franz Riegel's Aufsatz: "Ueber die Beziehung der Gefässnerven zur Körpertemperatur." Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 20–22.

Heidenreich, ——. **7.** Wildwachsende Tripelbastarde unter Weiden bei Tilsit in Ostpreussen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIV., 1864, pp. 15–20.

—— **8.** Zwei Bastarde in der Gattung Calamagrostis, beobachtet bei Tilsit in Ostpreussen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 145–157.

—— **9.** Bericht über die Ergebnisse der botanischen Excursionen bei Tilsit in den Jahren 1863–1864. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 51–66.

—— **10.** Alopecurus pratensis × geniculatus beobachtet bei Tilsit in Ostpreussen. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 277–281.

—— **11.** Silene parviflora (*Ehrh.*), *Pers.*, und Potentilla digitato-flabellata, *A. Braun et Bouché*, im Memelgebiet. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 164–170.

—— **12.** Bidens radiatus, *Thuill.*, am Memelufer bei Tilsit. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 271–272.

—— **13.** Al. Braun über meine Potentilla digitato-flabellata. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 81–88.

Heidenschreider, (*Dr.*). Meteorologische Beobachtungen in Herrieden, in Verbindung mit den herrschenden Krankheiten im Etatsjahre 1866–67, resp. Kalenderjahr 1867. Nürnberg, Abhandl. IV., 1868, pp. 65–82.

Heidepriem, *F.* **2.** Ueber die Zusammensetzung der Aschen von Producten und Abfällen dreier nach verschiedenen Methoden arbeitender Rübenzucker-Fabriken. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 249–259.

—— **3.** Ueber die Verschiedenheit des nach dem Frey-Jelinek'schen und dem alten Verfahren erzielten Scheidungs-Effectes. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 426–434.

—— **4.** Ueber die Mineral-Bestandtheile der Blätter von Morus Lhou und der damit gefütterten Seidenraupen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 379–386.

—— **5.** Feeding experiments with sheep. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 519–521.

Heidman, ——. Studien über die Ventilation. Zeitschr. Bauwesen, XVII., 1867, col. 49–62.

Heidner, *G.* **2.** Ueber einen Wellenapparat mit graphischer Leistungsfähigkeit. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 225–230.

Heilly, —— *d'*. *Sur un cas d'utérus bifide. Paris, Bull. Soc. Anatom. VIII., 1863, pp. 324–328.

Heim, ——. *Einige Beobachtungen über die ausserordentlich lange dauernde vegetabilische Lebenskraft verschiedener Saamenarten in der Erde. Hermbstädt, Archiv, I., 1804, pp. 424–431.

Heim, *Albert.* [Die Schliff-Flächen an den Porphyr-Bergen von Hohburg.] Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 608–610.

—— **2.** Ueber Gletscher. Annal. Phys. Chem. (*Erganz. Bd.*), V., 1871, pp. 30–63; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 485–508.

—— **3.** Wirkungen der Glacialperiode in Norwegen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 952–953.

—— **4.** Blick auf die Geschichte der Alpen. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIV., 1871, pp. 155–177.

—— **5.** Der Vesuv im April 1872. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 1–52.

—— **6.** Die Lagerungsverhältnisse zwischen crystallinischem Schiefer und Sediment. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 88–90.

—— **7.** Töne der Wasserfälle. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LVI., 1873, pp. 209–214.

—— **8.** Ueber den "Gletschergarten" in Luzern. Zürich, Vierteljahrsschrift, XVIII., 1873, pp. 153–160.

Heimpel, *J. J.* *[Ueber die Löslichkeit der arsenigen- und Arsensäure in fetten Körpern.] [1837.] Repert. für Pharm. LXII., 1838, pp. 1–24.

Hein, *Theodor.* Ueber mehrere für die Flora Wiens seltene Pflanzen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 491–492.

—— **2.** Analyse eines Meteoriten aus Dacca in Bengalen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 558–561.

Hein, *Theodor*, und **Ludwig,** *E.* Synthese des Hydroxylamines. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 671–673; Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 808–811.

Heincke, *Fr.* Ueber Fischzähne. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, p. 318.

—— **2.** Untersuchungen über die Zähne niederer Wirbelthiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 495–591.

Heine, *C.* Mittheilung zweier Todesfälle nach Einspritzung von Liquor Villati, mit experimentellen Untersuchungen über die Einwirkung der Essigsäure auf das circulirende Blut. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 24–58; Journ. de Pharm. VII., 1868, pp. 384–387.

Heine, *E.* **28.** Ueber lineare Differentialgleichungen zweiter Ordnung, so wie über die Existenz und Anzahl der Lamé'schen Functionen erster Art. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 13–22.

—— **29.** Ueber Kettenbrüche. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 436–451; Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 315–326.

—— **30.** Geometrische Bedeutung der Kugelfunctionen. Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 386–389.

—— **31.** Die Fourier-Bessel'sche Function. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 128–141.

—— **32.** Ueber trigonometrische Reihen. Crelle, Journ. Math. LXXI., 1870, pp. 353–365.

—— **33.** [On the development of Cos $n\phi$ according to the power of Cos ϕ]. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 187–188.

—— **34.** Zur Variationsrechnung. Mathem. Annal. II., 1870, pp. 188–191.

—— **35.** Ueber einige Voraussetzungen beim Beweise des Dirichlet'schen Principes. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 375–382; Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 626–632.

—— **36.** Die Elemente der Functionenlehre. Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 172–188.

—— **37.** Das Potential eines homogenen Kreises. Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 271–272.

Heine, *Ferdinand.* **8.** *Trochilidica. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 173–217.

—— **9.** *Cuculidina. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 349–358.

Heine, *H.*, und **Engler,** *C.* Ueber die Einwirkung des Ammoniaks und seiner Abkömmlinge auf die Ketone bei Gegenwart von wasserentziehenden Substanzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 638–643.

Heine, *W.* Le chemin de fer du Pacifique. Paris, Bull. Soc. Géogr. XIV., 1867, pp. 225–252.

Heineken, *N. J.* A new angle-measurer. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 197–198.

Heineken, *Ph.* Witterungsbeobachtungen zu Bremen in den Jahren von 1829 bis 1866. Bremen, Abhandl. I., 1868, pp. 149–211, 345–361.

Heinemann, *Carl.* **2.** Bemerkungen über den bindegewebigen Stützapparat in der Netzhaut des Vogelauges. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 256–259.

—— **3.** Beiträge zur Physiologie des Herzens. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 394–414.

—— **4.** Untersuchungen über die Leuchtorgane der bei Vera-Cruz vorkommenden Leuchtkäfer. [1871.] Archiv Mikrosk. Anat. VIII., 1872, pp. 461–471.

—— **5.** Aschenanalyse von Leuchtorganen Mexicanischer Cucúyos. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 365–366; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 924–925.

Heinemann, *H.* *Herleitung einer Formel zur Berechnung der Stauweiten für gegebene Höhen. [1854.] Zeitschr. Bauwesen, V., 1855, col. 203–208.

Heinemann, *H. von.* **6.** Drei neue Phycideen: Myelois bicolorella, Ancylosis neglectella, Epischnia ampliatella. Wiener Entom. Monatschr. VIII., 1864, pp. 288–296.

Heinemann, *H. von*, und **Snellen,** *P. C. T.* Eene nieuwe soort van Butalis: B. ericetella. Tijdschr. voor Entom. XV., 1872, pp. 280–284.

Heinen, *F.* **6.** Die Gleichung zwischen den Seiten des Fünf-, Sechs- und Zehnecks. Archiv Math. Phys. XLIII., 1865, pp. 100–101.

Heinrich, *Placidus.* **28.** *Wie wirkt das Licht auf das Pflanzenreich? Hermbstädt, Archiv, IV., 1810, pp. 24–96.

Heinrich, *Reinhold.* Untersuchungen über den Stoffwechsel während der Vegetation der Weizenpflanze. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 314–333.

—— **2.** Die Mineralbestandtheile in dem Samenkorne der Weizenpflanze während der Entwickelung vom Fruchtknoten bis zur Ueberreife. Annal. Landwirth. LVII., 1871, pp. 31–49.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss des Temperatur- und Lichteinflusses auf die Sauerstoffabscheidung bei Wasserpflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 136–154; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1080–1081.

Heintz, *Arnold.* Ueber Athmung und Binnenluft der Zuckerrüben. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 670–674; Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 381–386.

—— **2.** Ueber Dampfpressfilter. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 819–821.

Heintz, *Karl A.* Ueber einige Derivate der Oxybenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 497; Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 326–344; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 731–733.

—— **2.** Ueber die Einwirkung von Chlorbenzoyl auf salzsaures Hydroxylamin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 733–734.

Heintz, *W.* **119.** Drei neue absolut isomere Körper, das Aethylglycolamid, Aethylglycocoll, und Aethoxacetamid. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 27–49; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 89–107.

—— **120.** Verbrennung von Sauerstoff im Ammoniakgase. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 102–103; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 31–32.

—— **121.** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 179–184; Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 117–121; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 32–36.

—— **122.** Beiträge zur Kenntniss der Diglycolsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 256–269; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 37–46.

—— **123.** Ueber die Aethyldiglycolamidsäure und einige Verbindungen des Aethylglycocolls (der Aethylglycolamidsäure). Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 1–25; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 477–495.

—— **124.** Analyse verwitterter Feldspathcrystalle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 249–250.

—— **125.** Analyse verwitterter Feldspathcrystalle von Wittekind bei Halle. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, pp. 46–48.

—— **126.** Ueber ein Aethylderivat des Hydantoïns und die Bildung der Hydantoïnsäure aus Glycocoll. [1864.] Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 65–74; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 500–501; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 495–503.

—— **127.** Ueber die Gewinnung von Cäsium- und Rubidiumverbindungen in chemisch reinem Zustande. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 129–135.

Heintz, *W.* **128.** Beiträge zur Kenntniss der Glycolamidsäuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 213–223; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 492–500.

—— **129.** Ueber den Sulfocyanessigsäureäther, den Thioglycolsäureäther und den Thiodiglycolsäureäther. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 223–249; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 500–518.

—— **130.** Bemerkungen über den Stassfurtit. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 404–407.

—— **131.** Zur Lehre der chemischen Structur. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 408–411.

—— **132.** Neue Bildungsweise des Dioxymethylens. [1865.] Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 40–45.

—— **133.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf die Glycolamidsäuren. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 300–318; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 430–443.

—— **134.** Ueber die Einwirkung des salpetrigsauren Kali's auf salzsaures Triäthylamin, und über die Trennung des Diäthylamins vom Triäthylamin. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 319–322; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVIII., 1866, pp. 444–449; Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 571–572.

—— **135.** Notiz über die Einwirkung des Silberoxyds auf Dioxymethylen. Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 322–324.

—— **136.** Diäthylglycocoll und einige Verbindungen desselben. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 217–225.

—— **137.** Zur Kenntniss der Thiodiglycolsäure. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 226–229.

—— **138.** Ueber die Producte der trockenen Destillation einiger glycolsauren Salze. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 255–263; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 101–106.

—— **139.** Ueber den Triglycolamidsäureäther, das Triglycolamidsäuretriamid (Trioxäthylenammonamin), und über die Constitution der Harnstoffe. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 264–277; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 106–117.

—— **140.** Ueber die Bestimmung der Menge unorganischer und organischer Substanz in Fluss-, Brunnen- und Mineralwassern. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 11–23; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, pp. 12–25.

Heintz, *W.* **141.** Ueber die Einwirkung des kohlensauren Ammoniaks auf Monochloressigsäureäther. [1866.] Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 355–364; Annales de Chimie, XI., 1867, pp. 484–485; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 181–187.

—— **142.** Ueber phosphorsaures Zinkoxyd und phosphorsaures Zinkoxyd-Ammoniak. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 356–366; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 187–195.

—— **143.** Notiz über die Darstellung des diglycolsauren Kalks. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 91–94; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 195–198.

—— **144.** Ueber die Einwirkung des trockenen kohlensauren Natrons auf den Monochloressigsäureäther; über den Diglycolsäureäther und das Diglycolsäurediamid. Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 95–110; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 199–210.

—— **145.** Einfachste Darstellungsmethode der Glycolamidsäuren aus Monochloressigsäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 49–53; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 455–456; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 273–276.

—— **146.** Ueber die Einwirkung von Jodäthyl auf Glycocoll- und Diglycolamidsäure-Verbindungen und eine neue Bildungsweise des Diäthylglycocolls und der Aethylglycolamidsäure. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 214–235; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 276–293.

—— **147.** Ueber die Constitution der Diglycolsäure und eine neue Bildungsweise des Diglycolsäureäthers. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 188–213.

—— **148.** Ueber das Glycocolamid und das Diglycolamidsäurediamid. Annal. Chem. Pharm. CXLVIII., 1868, pp. 177–202.

—— **149.** Ueber die Constitution der Triglycolamidsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 75–91.

—— **150.** Ueber eine neue Bildungsweise des Glycocolamids, und über die Constitution des Harnstoffs. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 67–81.

—— **151.** Notiz über Wiederherstellung des salpetersauren Uranoxyds aus dem phosphorsauren Salz und über salpeterphosphorsaures Uranoxyd. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 216–222.

—— **152.** Traubensäure, Ameisensäure, Glycolsäure, Producte der Oxydation des Glycerins durch Salpetersäure. Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 325–336.

Heintz, *W.* **153.** Ueber die Kohlensäureäther des Glycolsäureäthers. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 257–270.

—— **154.** Ueber die Einwirkung des Ammoniaks auf α Chlor- und β Jodpropionsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 25–51.

—— **155.** Ueber diglycolamidsalpetersaures Silber. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 51–56.

—— **156.** Ueber das Verhalten der salzsauren Lösung der phosphorsauren Ammoniaktalkerde gegen Ammoniak. [1869.] Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 16–20.

—— **157.** Ein Zink-Calcium-Doppelsalz der Aethylenmilchsäure als Mittel zur Reindarstellung dieser Säure. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 291–295.

—— **158.** Ueber die Producte der Zersetzung der Aethylidenchlor- und der Aethylenjodpropionsäure beim Kochen mit Kalkmilch. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 295–314.

—— **159.** Ueber die Natur der Milchsäure des Fleisches. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 314–323.

—— **160.** Notiz über Diäthylidenlactamidsäure. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 35–39.

—— **161.** On Flückiger's water-glass reactions. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 493–494; Dingler, Polytechn. Journ. CC., 1871, pp. 396–398.

—— **162.** Zur Geschichte der Erkenntniss der Constitution der Diglycolsäure, der Di- und Triglycolamidsäure. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 69–72, 120–123.

—— **163.** Ueber Wasserstoffverschiebung am Kohlenstoffskelett organischer Verbindungen. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 33–38.

—— **164.** Ueber Didenlactamidsäure und Nitrosodidenlactamidsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 44–62.

—— **165.** Notiz über ein Polyaceten. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 114–120.

—— **166.** Ueber die Darstellung des Alanins mittelst Cyankalium und einen dabei als Nebenproduct erhaltenen Körper (Lactylharnstoff). Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 120–130.

—— **167.** Ueber die Ursache der Coagulation des Milchcaseïn durch Lab, und über die sogenannte amphotere Reaction. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 374–384.

Heintze, *L. Julius.* Ueber einige Chromverbindungen. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 58–59, 211–226.

Heintzel, *Carl.* Ueber die Malonsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 129–134; Annales de Chimie, IX., 1866, pp. 516–517.

—— **2.** Einige Derivate des Pikrammoniums. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 211–212.

—— **3.** Ueber das Triamidophenol und das Amidodiimidophenol. Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 193–196.

—— **4.** Neue Untersuchung über das Triamidophenol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 111–113; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 354–360.

Heinze, *R.* Ueber die warme Quelle zu Wiesenbad. Annaberg, Jahresber. I., 1868, pp. 30–38.

—— **2.** Die Darstellung und Verwendung des Cumarins im Anthoxanthum odoratum, *Linn.* Annaberg, Jahresber. I., 1868, p. 44.

—— **3.** Ueber Opium. Annaberg, Jahresber. II., 1870, pp. 45–49.

Heinzel, *Ludwig.* Ein Fall von Schlangenbiss. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 493–498.

Heinzerling, *Ch.*, und **Hübner,** *H.* Ueber die Natur einiger Bromsalicylsäuren. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 709–711.

Heinzerling, *Ch.*, und **Rumpf,** *G.* Zur Bestimmung von Traubenzucker neben Dextrin mittelst alkalischer Kupferlösung. Fresenius, Zeitschrift, IX., 1870, pp. 358–362.

Heinzerling, *F.* **2.** Theorie und Berechnung der gestützten und aufgehängten Charnierbrückenträger. Der Civilingenieur, XIII., 1867, col. 375–414.

—— **3.** Das Vertheilungsgesetz der grössten einseitigen Belastung über Brückenträger und dessen Einfluss auf ihre Construction. Zeitschr. Bauwesen, XVII., 1867, pp. 147–158.

—— **4.** Die Pfeilerstärken der gestützten Charnierbrücken. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 263–270.

—— **5.** Grundzüge der constructiven Anordnung und statischen Berechnung der Brücken- und Hochbau-Constructionen. Der Civilingenieur, XIV., 1868, col. 369–436; XVI., 1870, col. 227–292; XVIII., 1872, col. 359–464; XIX., 1873, col. 167–202, 313–352.

—— **6.** Die Bauwaage und deren Ergebnisse für den Gewölbebau. [1868.] Zeitschr. Bauwesen, XIX., 1869, col. 89–110.

—— **7.** Theorie und Berechnung der aufgehängten parabolischen Charnierbrücken. Der Civilingenieur, XVII., 1871, col. 405–450.

—— **8.** Analytisch-graphische Construction der Brückengewölbe mit Berücksichtigung ihrer grössten einseitigen Belastung. Zeitschr. Bauwesen, XXII., 1872, pp. 423–448, 559–574.

Heinzerling, *F.* **9.** Theorie, Construction und statische Berechnung der Brückengewölbe nebst Ermittelung der hierzu erforderlichen Erfahrungswerthe. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVII., 1872, pp. 246–289.

Heinzmann, *A.* Ueber die Wirkung sehr allmäliger Aenderungen thermischer Reize auf die Empfindungsnerven. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 222–236.

Heis, *Eduard.* **35.** List of radiant points of shooting stars. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 212–215.

—— **36.** Berechnung der Höhen correspondirender Sternschnuppen während der Juli- und August-Periode, 1864–65. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 321–324.

—— **37.** Die Sternschnuppen der November- und December-Periode 1865 in Münster. Astr. Nachr. LXVI., 1866, col. 323–328.

—— **38.** Observations des étoiles filantes périodiques de Novembre 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXII., 1866, pp. 462–463.

—— **39.** Die Radiationspuncte der Sternschnuppen. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 157–160.

—— **40.** Die Veränderlichen χ Cygni und Mira Ceti. Astr. Nachr. LXIX., 1867, col. 159–160.

—— **41.** Die Sternschnuppen der August-Periode 1866. Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 89–92.

—— **42.** Die Sternschnuppen der August- und November-Periode 1867. Astr. Nachr. LXXII., 1868, col. 33–42.

—— **43.** Der veränderliche Mira Ceti. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 199.

—— **44.** Gegenschein des Zodiacallichtes. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 199–200.

—— **45.** Meteorologische und astronomische Notizen auf einer Reise von Münster nach Rom und Neapel und zurück gesammelt. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1869, pp. 29–39.

—— **46.** La lumière zodiacale observée à Münster, en Westphalie. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 243–244.

—— **47.** Aurores boréales observées à Münster, en Westphalie, le 30 Janvier et le 1er Février. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 244–245.

—— **48.** Beobachtungen des Zodiacallichtes im Jahre 1870 in Münster. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 87–90.

—— **49.** Mira im Jahre 1870. Astr. Nachr. LXXVII., 1871, col. 89–90.

—— **50.** Correspondance des aurores boréales et des aurores australes. Les Mondes, XXV., 1871, pp. 254–260; Nature, IV., 1871, pp. 213–215.

Heis, *Edward.* **51.** Étude sur les aurores boréales en général, à propos de l'aurore du 4 Février 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1070–1074.

—— **52.** Étoiles filantes du 27 Novembre 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1647–1648; Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 327–330.

—— **53.** Ueber die Veränderlichkeit des Sternes 48 Tauri. [1872.] Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 61–62.

Heisch, *Charles.* **2.** On organic matter in water. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 371–375.

Heitzmann, *C.* Zur Kenntniss der Dünndarmzotten. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 253–268.

—— **2.** Studien am Knochen und Knorpel. Medizinische Jahrb. II., 1872, pp. 339–366; Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 169–186.

—— **3.** Ueber die Rück- und Neubildung von Blutgefässen im Knochen und Knorpel. Medizinische Jahrb. III., 1873, pp. 178–194.

—— **4.** Untersuchungen über das Protoplasma. 1. Bau des Protoplasmas. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 100–115.

—— **5.** Untersuchungen über das Protoplasma. 2. Das Verhältniss zwischen Protoplasma und Grundsubstanz im Thierkörper. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 141–160.

—— **6.** Untersuchungen über das Protoplasma. 3. Die Lebensphasen des Protoplasmas. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 41–50.

—— **7.** Untersuchungen über das Protoplasma. 4. Die Entwickelung der Beinhaut, des Knochens und des Knorpels. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 56–67.

—— **8.** Untersuchungen über das Protoplasma. 5. Die Entzündung der Beinhaut, des Knochen und des Knorpels. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 87–104.

Hekmeijer, *F.* Bijdrage tot de scheikundige kennis van het pijlvergift. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 333–341; XXIX., 1867, pp. 262–263.

—— **2.** Jets over Strychnos tieuté, *Lesch.* [1866.] Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXIX., 1867, pp. 260–261.

Heldreich, *Theodor von.* **6.** Ueber den Standort und das Vorkommen der Quercus Calliprinos in Griechenland. Zeitschr. f. Akklimat. II., 1864, pp. 120–122.

Heldt, *Wilhelm.* **6.** *Ueber das Bleichen des Indigblaues und des Isatins. [1860.] Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 261–264.

—— **7.** *Die fundamentalen Eigenschaften des Sauerstoffs und Wasserstoffs. [1861.] Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 695–699.

Heldt, *Wilhelm.* **8.** *Jodkalium-Stärke als Reagens auf Ozon. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 886–890.

—— **9.** Studien über die Cemente. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 129–161, 202–237.

Helfert, *Joseph Alexander von.* Ein geographisches Bild vom ältesten Böhmen. [1866.] Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. X., 1868 (*Abh.*), pp. 1–6.

—— **2.** Reste mitteleuropäischen Urwaldes in der Šumava. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 385–410.

—— **3.** Die ehemalige Wald-Veste Böhmen. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 489–518.

Helfreich, *Friedrich.* Bemerkungen zu Dr. Morano's Untersuchung: "Ueber die Nerven der Conjunctiva." Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 356–359.

Hélie, ——. Passage des projectiles à travers les murailles cuirassées. [1868.] Revue Marit. XXXII., 1872, pp. 544–559.

—— **2.** Influence des agitations de l'air et des mouvements des navires sur le tir des projectiles lancés par les canons rayés. [1870.] Revue Marit. XXXII., 1872, pp. 560–579.

Hell, *Carl.* Ueber Versuche zur Darstellung der Methyläthylessigsäure und die Synthese eines Korksäureäthylesters. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 28–32.

Hell, *Carl,* und **Erlenmeyer,** *E.* Ueber Valeriansäuren verschiedenen Ursprungs. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 257–303.

Helland, ——. *Quelle est la cause du refroidissement de la température des climats? Dunkerque, Mém. Soc. Encour. VIII., 1862, pp. 66–100.

Helland, *Amund.* Analyse af Yttrotitanit. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, p. 352.

—— **2.** Zwei Pseudomorphosen. Annal. Phys. Chem. CXLV., 1872, pp. 480–484.

—— **3.** Die glaciale Bildung der Fjorde und Alpenseen in Norwegen. Annal. Phys. Chem. CXLVI., 1872, pp. 538–562.

—— **4.** Ueber die Zusammensetzung des Olivins und Serpentins von Snarum. Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 329–333.

—— **5.** Om Kromjernsten i Serpentin. Christiania, Forhandl. XV., 1873, pp. 151–167.

Hellbom, *P. J.* Lichenologiska anteckningar från en resa i Lule Lappmark sommaren 1864. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 451–478; Flora, L., 1867, pp. 331–336, 344–351.

Hellbom, *P. J.* **2.** Kort redogörelse för de lichenologiska undersökningarne i Nerike under år 1866. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIII., 1867, pp. 199–209.

—— **3.** Rariores Lichenum species, in Nericia inventæ. [1867.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIV., 1868, pp. 267–279.

—— **4.** Bericht von einer botanischen Reise in Herjedalen und angrenzenden Theilen Norwegens im Sommer 1867. Flora, LI., 1868, pp. 145–154, 165–176, 187–191, 204–208, 209–216.

—— **5.** Notizen über das Stenhammar'sche Flechtenherbar. Hedwigia, VIII., 1869, pp. 21–30.

—— **6.** Om Nerikes lafvegetation. Stockholm, Akad. Handl. IX., 1870, *No.* 11.

—— **7.** Lichenologiska exkursioner i Lule Lappmark sommaren 1871. Botan. Notiser, 1872, pp. 98–110.

Heller, *Arnold.* Ueber die Blutgefässe des Dünndarmes. Leipzig, Arbeit. Physiol. Anst. 1872, pp. 3–10 ; Leipzig, Berichte Math. Phys. XXIV., 1872, pp. 165–171.

Heller, *August.* Ueber eine Intensitätsmessung des Schalles. Annal. Phys. Chem. CXLI., 1870, pp. 566–574.

—— **2.** Ueber ein Barometer ohne Quecksilber. [1870.] Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 311–314 ; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 401–404.

Heller, *Camil.* **13.** Horæ Dalmatinæ. Bericht über eine Reise nach der Ostküste des Adriatischen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 17–64.

—— **14.** [Beiträge zur näheren Kenntniss der Amphipoden des Adriatischen Meeres.] Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 171–172 ; Wien, Akad. Denkschr. XXVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 1–62 ; Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 154–155.

—— **15.** Kleine Beiträge zur Kenntniss der Süsswasser - Amphipoden. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 979–984.

—— **16.** Carcinologische Beiträge zur Fauna des Adriatischen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 723–760.

—— **17.** Die Bryozoën des Adriatischen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 77–136.

—— **18.** Die Zoophyten und Echinodermen des Adriatischen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Beilage*).

—— **19.** Zur näheren Kenntniss der in den süssen Gewässern des südlichen Europa vorkommenden Meerescrustaceen. Zeitschr. Wissensch. Zool. XIX., 1869, pp. 156–162 ; Ann. Mag. Nat. Hist. IV., 1869, pp. 211–213.

—— **20.** Untersuchungen über die Crustaceen Tirols. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, pp. 67–96.

Heller, *Camil.* **21.** Die Fische Tirols und Vorarlbergs. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XVI., 1871, pp. 295–369.

—— **22.** Ueber Ascaris lumbricoides. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. IV., 1872, pp. 71–73.

Hellins, *John.* Description of the larva of Oporabia filigrammaria. Zoologist, XXII., 1864, p. 8913.

—— **2.** Description of the larva of Cidaria sagittata. Zoologist, XXII., 1864, p. 8913.

—— **3.** Notes on various Lepidoptera. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8985–8990, 9054.

—— **4.** Habits and description of the larva of Acidalia immutata. [1864.] Zoologist, XXIII., 1865, p. 9419.

—— **5.** Habits and description of the larva of Lozogramma petraria. [1864.] Zoologist, XXIII., 1865, p. 9420.

—— **6.** Description of the larva of Ennomos fuscantaria. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9513.

—— **7.** Description of the larva of Acidalia rubricata. Zoologist, XXIII., 1865, p. 9748.

—— **8.** Description of the larva of Scoria dealbata. Zoologist, I., 1866, pp. 230–231.

—— **9.** Notes on the British species of Ennomos. Entom. Month. Mag. III., 1866–67, pp. 159–162.

—— **10.** Description of the larva of Lithostege griseata. Entomologist, III., 1866–67, pp. 358–359.

—— **11.** Description of the larva of Agrophila sulphuralis. Entomologist, III., 1866–67, pp. 360–361.

—— **12.** Notes on the genus Acidalia with description of the larva of A. holosericata. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 95–99.

—— **13.** Occurrence of a Plusia new to Britain. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 107.

—— **14.** Notes on the earlier stages of some species of Lithosidæ. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 109–114.

—— **15.** Observations on the occurrence of Sphinx convolvuli in Great Britain. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, pp. 160–162.

—— **16.** A list of British Macro-Lepidoptera which hybernate in the egg state. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 221–223.

—— **17.** A fragment of a life-history of Acanthosoma grisea. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 53–55.

—— **18.** Description (with notes on variation) of the larva of Deilephila Livornica. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 99–102.

—— **19.** Observations on the eggs of Vanessa urticæ and V. polychloros, with regard to Sepp's figures. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 52–53.

Hellins, *John.* **20.** Natural history of Carsia imbutata. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 92–93.

—— **21.** On the habits of the larva of Eupithecia togata. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 113–114.

—— **22.** Supplementary notes on the natural history of Lycæna alsus. [1873.] Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 43–44.

—— **23.** Additional notes on the egg, &c., of Phytometra aenea. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 139–140.

—— **24.** Notes on the larva of Eubolia lineolata. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 255–256.

Hellins, *John,* and **Buckler,** *W.* Notes on the earlier stages of some species of Lithosiidæ. Entom. Month. Mag. VIII., 1871–72, pp. 169–175.

—— —— **2.** Natural history of British species of Deltoid Lepidoptera of the genus Herminia: H. barbalis, H. tarsipennalis, H. derivalis, H. cribralis. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 100–104.

Hellmann, *A.* **6.** *Die Petrefacten Thüringens nach dem Materiale des Herzogl. Naturalien-Cabinets in Gotha. Erste Lieferung: Die Diluvialfauna von Tonna, Werningshausen und Wandersleben. Palæontographica, 1862 (*Suppl.*).

—— **7.** Einige Mittheilungen über Leben und Zucht des fliegenden Blattes (Phyllium pulchrifolium). Frankfurt, Zool. Garten, VII., 1866, pp. 308–312.

Hellriegel, *Hermann.* **11.** *Die Mineralstoffe im Safte der Rothklee-Pflanze, in den einzelnen Organen und in verschiedenen Vegetations-Perioden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 31–64.

—— **12.** Feeding value of Serradella seed. Chem. Soc. Journ. X., 1872, p. 642.

Hellwald, *Friedrich von.* The [primeval] American migration. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1866, pp. 328–345; Genève, Mém. Soc. Géogr. VII., 1868 (*Bull.*), pp. 130–136.

—— **2.** Die Eiszeit der Alpen. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, III., 1867, pp. 199–222.

—— **3.** Die Elementar-Ereignisse in den Alpen im Herbste 1868. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, V., 1869, pp. 250–270.

—— **4.** Die Zuydersee. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 248–265.

Hellwig, *C.* [Ueber innere und äussere Berührungskreise eines Dreiecks und den um das Dreieck beschriebenen Kreis.] Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 382–384.

Helm, *Otto.* Ueber die quantitative Ermittelung des im Wasser gelösten Stickstoff- und Sauerstoffgases. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 58–60.

Helm, *Otto.* **2.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Wassers der neuen Wasserleitung und Vergleich desselben mit andern Trinkwässern Danzigs. [1870.] Danzig, Schriften, II., 1871, (*heft* 3).

—— **3.** Ueber die chemischen Bestandtheile der Graburnen. Danzig, Schriften, III., 1873 (*heft* 2).

Helmersen, *Gregor von.* To reference in No. 12 (*First Series*) add: St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 69–77.

—— **44.** *Ueber die geognostische Beschaffenheit des Landes zwischen dem Ilmen- und Seligersee im Osten und dem Peipus-See im Westen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 166–175; VIII., 1841, col. 166–174.

—— **45.** Der artesische Brunnen zu St. Petersburg. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 654–656; St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1864, col. 145–148; VIII., 1865, col. 185–203.

—— **46.** Der Peipussee und die obere Narova. Beiträge Russ. Reich. XXIV., 1864, pp. 1–88.

—— **47.** Die Geologie in Russland. Beiträge Russ. Reich. XXIV., 1864, pp. 89–127.

—— **48.** [Ueber das Donezgebirg und den artesischen Brunnen in St. Petersburg.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 12–14.

—— **49.** On the carboniferous rocks of the Donetz, and on the granite and granitic detritus of the neighbourhood of St. Petersburg. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 444–445; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 322.

—— **50.** [Lettre sur un sondage entrepris à Saint-Pétersbourg à l'effet d'obtenir de l'eau.] Paris, Bull. Soc. Géol. XXI., 1864, pp. 301–304.

—— **51.** Das Donezer Steinkohlengebirge und dessen industrielle Zukunft. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VIII., 1865, col. 465–523.

—— **52.** [Ueber neue Mammuthreste in Sibirien.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVIII., 1866, p. 653.

—— **53.** Ueber Herrn Eichwald's Bemerkungen zu den geologischen Karten Russlands. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 201–213.

—— **54.** Ueber die Durchschneidung der Pallas'schen Eisenmasse. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. X., 1866, col. 296–305.

—— **55.** The coal of Russia. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 265–266.

—— **56.** Ueber die Bedeutung der Uralschen Steinkohlenformation und der sie begleitenden Eisenerzlager. Pharm. Zeitschr. Russland, VI., 1867, pp. 99–105.

—— **57.** Die Steinkohlenformation des Urals und deren practische Bedeutung. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 23–75.

Helmersen, *Gregor von.* **58.** Die Bohrversuche zur Entdeckung von Steinkohlen auf der Samarahalbinsel, und die Naphthaquellen und Schlammvulcane bei Kertsch und Taman. [1866.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 158–195.

—— **59.** Zur Frage über das behauptete Seichterwerden des Asow'schen Meeres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XI., 1867, col. 555–584.

—— **60.** Das Vorkommen und die Entstehung der Riesenkessel in Finnland. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XI., 1868 (*No.* 12).

—— **61.** Die Steinkohlen des mittleren Russlands, ihre Bedeutung und ihre Zukunft. [1867.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XII., 1868, col. 372–394.

—— **62.** Ueber Meeresmuscheln aus der, nördlich vom Syr-Darja liegenden, Sandwüste Karakum. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIII., 1869, col. 23–25; Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869 (*pt.* 2), p. 8.

—— **63.** Zur Steinkohlenangelegenheit in Russland. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 457–460.

—— **64.** Ueber Devonische Steinkohle in Malöwka. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 47–52.

—— **65.** Notiz über die Berge Ak-tau und Kara-tau auf der Halbinsel Mangyschlak, am Ostufer des Caspischen Meeres. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XIV., 1870, col. 529–535.

—— **66.** Studien über die Wanderblöcke und die Diluvialgebilde Russlands. [1868.] St. Pétersb. Acad. Sci. Mém. XIV., 1870 (*No.* 7); Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 51–52.

—— **67.** Ueber die Braunkohlenlager bei Smela im Gouvernement Kijew und bei Jelisawetgrad im Gouvernement Cherson. [1869.] St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XV., 1871, col. 113–138.

—— **68.** [Ueber Pallaseisen und Meteoriten von Ovifak.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 347–349.

—— **69.** Ueber die Steinkohlenlager und die Eisenerze Polens, des Donezgebirges, Central-Russlands, und über die Braunkohlenlager in Curland und Ostpreussen. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVIII., 1873, col. 518–557.

Helmert, ——. *Ueber die Sexualverhältnisse der Cryptogamen. Dresden, Jahresber. Nat. Heilk. 1863, pp. 15–17.

Helmert, *Friedrich Robert.* Studien über rationelle Vermessungen im Gebiete der höhern Geodäsie. Zeitschr. Math. Phys. XIII., 1868, pp. 73–120, 163–186.

—— **2.** Beiträge zur Theorie der Ausgleichung trigonometrischer Netze. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 174–208.

Helmert, *Friedrich Robert.* **3.** Bestimmung des mittlern Fehlers der Längenmessungen aus den Differenzen von Doppelmessungen. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 49–52.

—— **4.** Zur Theorie des geometrischen Nivellirens. Astr. Nachr. LXXXI., 1873, col. 297–300.

Helmert, *Rob.* Mondhof. Wien, Zeitschr. Meteorol. IV., 1869, pp. 290–293.

Helmhacker, *J.* Notizen über das Vorkommen von Schichten der unteren Permformation in Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 285–288.

Helmhacker, *Rudolf.* **2.** Analysen von Pribramer Mineralien: Kaolin, Bournonit, Boulangerit, Freieslebenit, Miargyrit. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, pp. 376–380.

—— **3.** Ueber einige neue Vorkommnisse von Böhmischen Mineralien und Petrefacten. Prag, Sitzungsb. 1871, pp. 77–82.

—— **4.** Die geognostischen Verhältnisse und der Eisenstein-Bergbau der Silurformation zwischen Prag und Beraun. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XX., 1872, pp. 72–132.

—— **5.** Beobachtungen an Baryt, Pyrrhotin, Gold und Fluorit. Mineral. Mittheil. II., 1872, pp. 71–78.

—— **6.** Ueber neue Petrefacten im Kulm an der Schlesisch-Polnischen Gränze. Prag, Sitzungsb. 1872 (*pt.* 2), pp. 3–5.

—— **7.** O geologickém rozšíření rodu Sphenophyllum. Prag, Sitzungsb. 1872 (*pt.* 2), pp. 43–44.

—— **8.** Ueber Baryte des eisensteinführenden Böhmischen Untersilur's, sowie der Steinkohlenformation und über Baryt im Allgemeinen. [1871.] Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (*Abth.* 2), pp. 1–65.

—— **9.** Ueber die geognostischen Verhältnisse und den Bergbau des Orlau-Karviner Steinkohlenrevieres in Oesterreichisch-Schlesien. Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XXI., 1873, pp. 118–166.

—— **10.** Mineralogische Beobachtungen aus dem Böhmerwalde. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 273–284.

—— **11.** Ein neues Diatomaceenlager bei Tabor. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 180–181.

Helmhacker, *W.* Uebersicht der geognostischen Verhältnisse der Rossitz-Oslawaner Steinkohlenformation. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 447–460.

—— **2.** Mineralien der Rossitz-Oslawaner Steinkohlenformation. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzb.*), pp. 113–114.

—— **3.** Mineralspecies, welche in der Rossitz-Oslawaner Steinkohlenformation vorkommen. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867, pp. 195–210.

Helmholtz, *Hermann.* To reference in No. 7 (*First Series*) add: Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 491–495; and in No. 29 (*First Series*) add: Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 485–512.

—— **46.** Bemerkungen über die Form des Horopters. Annal. Phys. Chem. CXXIII., 1864, pp. 158–161.

—— **47.** Ueber den Horopter. Archiv Ophthalm. X., 1864 (*Abth.* 1), pp. 1–60.

—— **48.** Versuche über das Muskelgeräusch. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 307–310; Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 766–768; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 155–157.

—— **49.** Ueber die Töne und Geräusche der Muskeln bei deren Contraction. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 199.

—— **50.** On the normal motions of the human eye in relation to binocular vision. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 186–199.

—— **51.** Ueber den Einfluss der Raddrehung der Augen auf die Projection der Retinalbilder nach Aussen. [1864.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 170–171.

—— **52.** Ueber die Augenbewegungen. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 181–184.

—— **53.** Ueber Eigenschaften des Eises. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 194–196.

—— **54.** Sur la base scientifique de la musique. Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 193–214.

—— **55.** Sur le regel de la glace. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 241–243; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 22–23.

—— **56.** Des phénomènes entoptiques. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 519–529; IV., 1867, pp. 84–96.

—— **57.** Versuche über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den motorischen Nerven des Menschen. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 228–234; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 139–143.

—— **58.** Ueber discontinuirliche Flüssigkeits-Bewegungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 215–228; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 187–196; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 337–346; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 207–208.

—— **59.** Ueber stereoscopisches Sehen. [1865.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 8–11.

—— **60.** Ueber den Muskelton. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 88–90; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 208–209.

Helmholtz, *Hermann.* **61.** Ueber die Mechanik der Gehörknöchelchen. [1867.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 153–161; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 209–211.

—— **62.** Ueber die thatsächlichen Grundlagen der Geometrie. [1866.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. IV., 1868, pp. 197–202; V., 1871, pp. 31–32; Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 372–378; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 193–221.

—— **63.** Sur le mouvement le plus général d'un fluide. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 221–225.

—— **64.** Sur le mouvement des fluides. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 754–757.

—— **65.** Die Mechanik der Gehörknöchelchen und des Trommelfells. Pflüger, Archiv Physiol. I., 1868, pp. 1–60.

—— **66.** Des progrès récents dans la théorie de la vision. (*Transl.*) Annales d'Oculist., I., 1869, pp. 5–32, 124–162, 219–258; Lo Sperimentale, XXIV., 1869, pp. 269–279, 468–477; XXV., 1870, pp. 165–180, 281–291, 399–402, 479–503; Revue Cours Scient. VI., 1869, pp. 210–219, 322–332, 417–428.

—— **67.** Ueber oscillatorische Bewegungen der Electricität. Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 269–374.

—— **68.** Ueber die Schallschwingungen in der Schnecke des Ohres. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIV., 1869, pp. 211–212; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 33–38.

—— **69.** Ueber die Bewegungsgleichungen der Electricität für ruhende leitende Körper. Crelle, Journ. Math. LXXII., 1870, pp. 57–129.

—— **70.** Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der electrodynamischen Wirkungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 292–298; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 365; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 232–236.

—— **71.** Ueber die Zeit, welche nöthig ist, damit ein Gesichtseindruck zum Bewusstsein kommt. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 333–337.

—— **72.** Zur Theorie der stationäre Ströme in reibenden Flüssigkeiten. [1868.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 1–7.

—— **73.** Ueber die physiologische Wirkung kurz dauernder electrischer Schläge im Innern von ausgedehnten leitenden Massen. [1869.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 14–17.

—— **74.** Ueber electrische Oscillationen. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 27–31.

Helmholtz, *Hermann.* **75.** Versuche des Herrn A. H. Buck über die Schwingungen der Gehörknöchelchen. [1869.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 63–65.

—— **76.** Ueber die Gesetze der inconstanten electrischen Ströme in körperlich ausgedehnten Leitern. [1870]. Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 84–79.

—— **77.** On the relation of the physical sciences to science in general. (*Transl.*) Smithsonian Reports, 1871, pp. 217–234.

—— **78.** Ueber die Theorie der Electrodynamik. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 247–256; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 530–537; Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 35–66.

—— **79.** Ueber die galvanische Polarisation des Platin. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 186–188; Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 463–464.

—— **80.** Vergleich des Ampère'schen und Neumann'schen Gesetze für die electrodynamischen Kräfte. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 91–104.

—— **81.** Ueber ein Theorem, geometrisch ähnliche Bewegungen flüssiger Körper betreffend, nebst Anwendung auf das Problem, Luftballons zu lenken. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 501–514.

—— **82.** Ueber galvanische Polarisation in gasfreien Flüssigkeiten. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 587–597; Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 483–495; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 145–153.

—— **83.** Ueber die Grenzen der Leistungsfähigkeit der Microscope. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 625–626; Annal. Phys. Chem. (*Jubelband*) 1874, pp. 557–584.

—— **84.** Theoretische Betrachtungen über lenkbare Luftballons. Dingler, Polytechn. Journ. CCVII., 1873, pp. 465–469.

—— **85.** On later views of the connection of electricity and magnetism. Smithsonian Reports for 1873, pp. 246–264.

Helmuth, *Chas. A.* New species of Mordellistena collected in Illinois. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1864, p. 105; 1865, p. 96.

Helwig, (*Dr.*). Die Sublimation der Alkaloide und ihre microscopische Verwerthung für die differentielle Diagnose derselben. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 43–58.

—— **2.** Das Microscop in der Toxicologie. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 58–64.

Hément, *F.* **2.** Sur la vallée de la Vezère. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1265–1266.

—— **3.** Observations relatives à l'accroissement de volume de l'eau au dessous de 4 degrès. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 1219–1220.

Hemilian, *W.* Ueber eine bequeme Darstellung der Sulfosäuren. Annal. Chem. Pharm. CLXVIII., 1873, pp. 145–146.

Hemilian, *W.*, and **Melinkoff,** *N.* Researches upon the part performed by sulphurous acid when employed for effecting the saccharification and alcoholization of grains after the new method. (*Transl.*) American Chemist, III., 1873, pp. 455–456.

Hemming, *J. J.* Die dreiseitige körperliche Ecke. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 159–164.

Hempel, ——. Sur la conductibilité du gaz acide hypoazotique pour l'électricité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 58.

Hempel, *Jean de.* Description géologique des environs de Kielce, de Chenciny, et de Malogoszcz situés au centre de la Pologne. Annales des Mines, XII., 1867, pp. 141–183.

Hemsley, *W. B.* Distribution of British Umbelliferæ. Journ. of Bot. V., 1867, pp. 356–365.

—— **2.** Notes on the flora of Sussex. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 194–196, 258–268.

—— **3.** On the vegetable productions of Abyssinia. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 309–318; Belgique Horticole, XIX., 1869, pp. 87–96.

—— **4.** Summary analysis of the flora of Sussex (phænogams and ferns). Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 128–129; Journ. of Bot. I., 1872, pp. 299–302.

Henderson, *George.* Notes on sand-pits, mud-discharges, and brine-pits met with during the Yarkand Expedition of 1870. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 402–405; Phil. Mag. XLV., 1873, p. 149.

Henderson, *James.* **2.** Action of Fluor-spar on different qualities of cast-iron. Nature, III., 1871, p. 435.

Henderson, (*Dr.*) *James.* Notes on some of the physical causes which modify climate. [1861.] Shanghai Journal, I., 1865, pp. 142–158.

Henderson, *John.* Notice of Slimonia acuminata, from the Silurian of the Pentland Hills. [1866.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 18–19.

—— **2.** Short notice of three species of Trilobites from the Silurian beds of the Pentland Hills. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 21–23.

—— **3.** Notice of recent fossiliferous sandstone and clay at Granton. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 255–259.

—— **4.** On the age of the felstones and conglomerates of the Pentland Hills. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 101.

—— **5.** On Corstorphine Hill, near Edinburgh. [1870.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 29–33.

Henderson, *John.* **6.** On the fossils found in the rocks underlying the south side of Edinburgh. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 138–140.

—— **7.** Notice of a fault in the carboniferous rocks on the Water of Leith, above Currie; with some observations on the geology of the district. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 144–147.

—— **8.** On the evidence of the existence of an old river-course previous to the deposition of the boulder clay at the Water of Leith, above Colinton. [1873.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 196–201.

Henderson, *John,* and **Brown,** *D. J.* On the Silurian rocks of the Pentland Hills, with notes on the Brachiopoda by Thos. Davidson. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 23–33.

—— —— **2.** On the Silurian rocks of the Pentland Hills. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 266–272.

Henderson, *John G.* The former range of the Buffalo. American Naturalist, VI., 1872, pp. 79–98.

—— **2.** Use of the rattles of the Rattlesnake. American Naturalist, VI., 1872, pp. 260–263; Zoologist, VII., 1872, pp. 3190–3193.

Henderson, *W.* Occurrence of a species of Omalium new to Britain: O. septentrionis. Entom. Month. Mag. II., 1865–66, p. 205.

Henderson, *William.* On the decomposition of sulphate of potash by nitrate of soda. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 457–463.

Hendley, *T. H.* Filaria Dracunculus or Medinensis at Kherwarrah. Indian Med. Gazette, VII., 1872, pp. 59–60.

Hendry, *William.* **8.** On Teichmann's blood-crystals. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 168–171.

—— **9.** On Hendry's crystals. [1863.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, p. 241.

Henk, (*Capitain*). Das Erdbeben auf Mytilene am 7 März 1867. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 401–402.

Henke, *W.* **18.** Ueber das Kniegelenk. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 187.

—— **19.** Der Mechanismus der Gehörknöchelchen. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 126–131.

—— **20.** Hypothese über die Entwickelung der Pfortader. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXI., 1868, pp. 132–135.

—— **21.** Studien und Critiken über Muskeln und Gelenke. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIII., 1868, pp. 108–156.

Henkel, *Jos.* *Ueber eine vortheilhafte Gewinnung der Essigsäure aus Kohlenmeilern. Repert. für Pharm. VIII., 1820, pp. 195–202.

—— **2.** Ueber die Butter- und talgartigen Fette der Tropengegenden, besonders den Pflanzentalg von Borneo und von China. Pharm. Zeitschr. Russland, III., 1864–65, pp. 465–476.

—— **3.** Die Production von Harz und Terpentin. Pharm. Zeitschr. Russland, IV., 1866, pp. 397–414.

Henkel von Donnersmark, *Leo Felix Viktor.* *Excursion auf den Cul du Van in der Grafschaft Neuchâtel. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 1–28.

Henle, *F. G. J.* **38.** Ueber die Anatomie der Retina. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, p. 195.

—— **39.** Ueber die äussere Körnerschichte der Retina. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 119–125.

—— **40.** Weitere Beiträge zur Anatomie der Retina. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 305–325.

—— **41.** The anatomy and physiology of the teeth. (*Transl.*) Archives of Dentistry, I., 1865, pp. 333–367.

—— **42.** Zur Anatomie der Thränenwege, und zur Physiologie der Thränenleitung. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIII., 1865, pp. 264–267.

—— **43.** Ueber das Gewebe der Nebenniere und der Hypophyse. Zeitschr. Ration. Medicin, XXIV., 1865, pp. 143–152.

Henle, *F. G. J.,* und **Merkel,** *F.* Ueber die sogenannte Bindesubstanz der Centralorgane des Nervensystems. Zeitschr. Ration. Medicin, XXXIV., 1869, pp. 49–82; Robin, Journ. Anat. VI., 1869, pp. 326–329.

Hennah, *T. H.* On systematic *recent* examination with moderate powers. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 118–120, 173–174.

—— **2.** On soundings made by Sir E. Parry in 1818 in Arctic Seas. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 312–313.

—— **3.** On animal parasites. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 22–24.

—— **4.** On the palates of Mollusks. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 41–43; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 152–153.

—— **5.** On minute Crustaceans. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XIX., 1872, pp. 69–70.

—— **6.** On the scales of fish. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 55–57.

Henneberg, *W.* Ueber einige wesentliche Unterschiede im thierischen Respirations-Processe bei Tag und bei Nacht. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VIII., 1866, pp. 443–450; Annal. Landwirth. XLIX., 1867, pp. 200–207.

Henneberg, *W.* **7.** Ueber Stoffwechsel-Versuche bei den landw. Hausthieren, insbesondere den Wiederkäuern. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. X., 1868, pp. 437–492.

—— **8.** Notiz über Cellulose. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 130–132.

—— **9.** Ueber die sensibeln Stickstoff-Einnahmen und Ausgaben des volljährigen Schafes, von Dr. Ernst Schutze und Dr. Max Märcker. München, Akad. Sitzungsb. 1869, (I.), pp. 435–440.

—— **10.** Untersuchungen über die Respiration des volljährigen Schafes bei Erhaltungsfutter. Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 540–542.

—— **11.** Ueber eine Fehlerquelle beim Gebrauch des Pettenkofer'schen Respirationsapparats. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 408–412.

—— **12.** Versuche über den Stoffwechsel des volljährigen Schafes bei Beharrungsfutter. Chem. Central-Blatt, II., 1871, pp. 348–350; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 729–731.

—— **13.** Untersuchung der Superphosphate. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 797–798.

—— **14.** Amount of carbonic acid in atmospheric air. (*Transl.*) Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 595.

Hennekeler, *A. van.* [Waarnemingen omtrent een merkwaardigen vuurbol, volbragt aan de Sterrewacht te Leiden, 13–14 November 1865.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 353–358.

—— **2.** Planeten- und Cometen-Beobachtungen zu Leiden. Astr. Nachr. LXXIII., 1869, col. 289–298, 321–336.

Hennessey, *J. H. N.* On a supposed connexion between the amount of rainfall and the changes of the Moon. [1867.] Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 213–214; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 544–545.

—— **2.** On the atmospheric lines of the solar spectrum. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 1–9.

—— **3.** Actinometrical observations made at Dehra and Mussorie in India, October and November 1869. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 225–234.

—— **4.** Note on displacement of the solar spectrum. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 219–220.

—— **5.** On white lines in the solar spectrum. [1873.] Roy. Soc. Proc. XXII., 1873–74, pp. 221–222.

Hennessy, *Henry.* **42.** On the possible connexion between the ellipticity of Mars and the general appearance of its surface. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 5–6.

Hennessy, *Henry.* **43.** On the regression of temperature during the month of May. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 17.

—— **44.** On the possible conditions of geological climate. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 55–57.

—— **45.** On the physical properties of water in relation to terrestrial climate. Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 211–213.

—— **46.** On the possible introduction of South-European plants in the west and south of Ireland. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 98–100.

—— **47.** On the configuration of the planet Mars. Atlantis, IX., 1870, pp. 176–180.

—— **48.** On the formation of ground ice in the bed of the river Dodder. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 52–60.

—— **49.** On the origin of the South European plants found growing in the West and South of Ireland. [1867.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 66–70.

—— **50.** On the physical conditions of climate during different geological epochs. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, p. 334.

—— **51.** Note on two streams flowing from a common source in opposite directions. [1868.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 335–336; I., 1873–74, pp. 36–37.

—— **52.** On the "Föhn" of the Alps and its connexion with the glacier theories. [1869.] Irish Acad. Proc. X., 1870, pp. 496–499.

—— **53.** On the distribution of temperature in the lower region of the earth's atmosphere. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 371–428.

—— **54.** Remarques sur les résultats fournis par l'Astronomie, concernant l'épaisseur de la croûte solide du globe. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXII., 1871, pp. 250–252; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 216–218.

—— **55.** On the floatation of sand by the rising tide in a tidal estuary. [1871.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 153–155, 554; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 316–318.

—— **56.** Notes of observations of phenomena in optical meteorology. [1872.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 246–247.

—— **57.** On an inverted Lunar Halo, and a Lunar Rainbow. [1873.] Irish Acad. Proc. I., 1873–74, pp. 548–549.

—— **58.** On the climate of Ireland with reference to the cultivation of flax. [1870.] Dublin Soc. Journal, VI., 1875, pp. 1–7.

Hennessy, *J. Pope.* **10.** Account of observations of the total eclipse of the Sun made 18th August 1868, along the coast of Borneo. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 81–88.

Hennig, *R.* Beitrag zur Theorie der ebenen Rouletten. [1864.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 52–61.

—— **2.** Ueber quantitative Analyse durch Spectralbeobachtung. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 349–353.

Henning, ——. Ueber die Schwefelung und Entschwefelung (Regeneration) der zur Reinigung des Leuchtgases gebrauchten Masse. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 411–417.

Henninger, *A.* Note sur le dosage du zinc par voie volumétrique. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 112–114.

—— **2.** Sur la réduction des alcools polyatomiques par l'acide formique. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 276–283.

—— **3.** Ueber die Hydrate einbasischer Säuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 605–607.

Henninger, *A.*, et **Darmstaedter,** *L.* Sur une nouvelle combinaison phosphorée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 404–405; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 179–180; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 225–226.

Henninger, *A.*, et **Tollens,** *B.* Préparation nouvelle de l'alcool allylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 266–268; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 38–39; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 394–396; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 88–89; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 134–149.

Henninger, *A.*, et **Vogt,** *G.* Sur la synthèse de l'orcine et sur quelques dérivés sulfurés du toluène. Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 129–144; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1107–1109; Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 541–550; Annal. Chem. Pharm. CLXV., 1873, pp. 362–376.

Hénocque, *Albert.* Du mode de distribution et de la terminaison des nerfs dans les muscles lisses. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 397–407; Lo Sperimentale, XXVII., 1871, pp. 508–509.

Hénocque, *Albert*, et **Hayem,** *G.* Sur les mouvements dits Amiboïdes observés particulièrement dans le sang. Archives Gén. de Méd. VII., 1866, pp. 641–660; VIII., 1866, pp. 61–80.

Hénon, *J. L.* **16.** *Promenade aux Glénans à la recherche du Narcissus reflexus. Lyon, Mém. Acad. Sci. XIII., 1863, pp. 177–184.

—— **17.** Sur quelques arbres fruitiers des environs de Bonneville, notamment sur le Poirier Maude. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. xlviii–l.

—— **18.** Note sur les champignons trouvés au Mont Brizon. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIII., 1866, pp. cx–cxiii.

Hénos, ——. Sur quelques preuves de variations dans les limites du rivage de la mer, aux environs de Saint-Brieuc. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 685–686.

Henri, *O.* *Des eaux minérales artificielles proprement dites. Moniteur Scientif. I. (*pt.* 2), 1858, pp. 678–684.

Henrich, *F.* [Argumente für einen feuerflüssigen Erdkern.] Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 458–459.

Henrici, *Friedrich Christoph.* **26.** Kleine Versuche über electrische Erscheinungen. Annal. Phys. Chem. CXXI., 1864, pp. 489–509; CXXII., 1864, pp. 636–646; CXXVII., 1866, pp. 646–655.

—— **27.** Bemerkung zu Hesse: "Zerlegung der Bedingung für die Gleichheit der Hauptaxen eines auf einer Oberfläche zweiter Ordnung liegenden Kegelschnittes in die Summe von Quadraten." [1864.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 187–192.

—— **28.** Ueber den Wassergehalt durchnässter Erdmassen. Annal. Phys. Chem. CXXIX., 1866, pp. 437–443.

—— **29.** Ueber die Wirkung fester Körper auf übersättigte Lösungen. [1870.] Freiburg, Berichte, VI., 1873 (*Heft* 1), pp. 22–37; Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 555–569; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 183–191.

Henrici, *Olaus.* Transformation von Differentialausdrücken erster Ordnung zweiten Grades mit Hülfe der verallgemeinerten elliptischen Coordinaten. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 1–25.

—— **2.** On certain formulæ concerning the theory of discriminants, with applications to discriminants of discriminants, and to the theory of polar curves. [1868.] London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 104–116.

—— **3.** On series of curves, especially on the singularities of their envelopes; with applications to polar curves. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 177–195.

Henrivaux, *J.* Sur la dévitrification du verre. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 6–8.

—— **2.** Des verres colorés par insolation. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 54–55.

Henrot, *Al.* *Observations sur le haschich. Reims, Séances Acad. IX., 1849, pp. 124–141.

Henry, ——. Note sur l'acclimatation du Moineau à l'île de la Réunion. Cherbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. XI., 1865, pp. 252–256.

Henry, (*Dr.*). **2.** Note sur la constitution physique du Soleil. Aube, Mém. Soc. Acad. II., 1865, pp. 81–92.

Henry, (*Mr.*). Analysis of "Rowley Rag," or basalt. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, p. 90.

Henry, (*Mr.*) **2.** Analysis of the intrusive white rock, in contact with the altered coal in the S. Staffordshire coal-field. Manchester, Geol. Soc. Trans. VII., 1867–68, pp. 90–91.

Henry, *A.*, und **Marquart,** *Cl.* *Ueber abnorme Bildungen des Fruchtknotens des Salix cinerea, *Linn.* Coblenz, Jahresb. l., 1837, pp. 49–57.

Henry, *A.*, et **Zeiller,** *R.* Mémoire sur les roches éruptives et les filons métallifères du district de Schemnitz (Hongrie). Annales des Mines, III., 1873, pp. 207–401.

Henry, *D. Farrand.* On the flow of water in canals and rivers. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 167–173, 257–262, 322–328, 383–389; LXIII., 1872, pp. 24–32, 107–113, 257–265.

Henry, *Isaac Anderson.* On the hybridisation or crossing of plants. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 101–115.

—— **2.** On pure hybridisation, or crossing distinct species of plants. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 206–231; Journ. Agric. IV., 1868, pp. 46–61.

Henry, *Joseph.* **42.** Observations on the rainfall of the United States. [1871.] California, Acad. Proc. IV., 1868–72, p. 185.

—— **43.** Directions for constructing lightning-rods. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 344–346.

—— **44.** Effect of the Moon on the weather. Smithsonian Reports, 1871, pp. 460–461.

—— **45.** Nouvelle petite planète, découverte à Washington (123). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1346, 1477.

Henry, *Louis.* **4.** Faits pour servir à l'histoire du chrome. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 230–236.

—— **5.** Sur les nitriles monoatomiques. Paris, Bull. Soc. Chim. VII., 1867, pp. 85–87.

—— **6.** Recherches sur les sulfocyanures des radicaux organiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 639–644.

—— **7.** Recherches sur les sulfocyanures des radicaux alcooliques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 150–158; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 636–638.

—— **8.** Sur quelques combinaisons isopropyliques sulfurées. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 158–161; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1862, pp. 495–497.

—— **9.** Recherches sur l'isomérie dans la série salicylique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 292–310, 685–690.

—— **10.** Recherches sur les dérivés éthérés des acides et des alcools polyatomiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVII., 1869, pp. 691–698; XXVIII., 1869, pp. 552–566; XXXV., 1873, pp. 211–225, 717–728; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 276–278, 664–668; III., 1870, pp. 529–533, 704–709; IV., 1871, pp. 101–104, 598–601; VI., 1873, pp. 258–263, 739–744; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 243–264; XXVIII., 1873, pp. 415–432.

—— **11.** Recherches sur les dérivés salicyliques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 211–225; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 274–276, 490–494; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 478–479.

—— **12.** Recherches sur les nitriles. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 225–232.

—— **13.** De la cire de la paille. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXVIII., 1869, pp. 442–444.

—— **14.** Zur Geschichte des Salicylaldehyds. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 135–137; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 371.

—— **15.** Zur Geschichte des Diallyls. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 279–280; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 479.

—— **16.** Eine einfache Methode, aus Quecksilberjodür das Jod wiederzugewinnen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 599.

—— **17.** Ueber die directe Vereinigung von Phosphorchlorür (PCl_3) mit Schwefel. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 638–639.

—— **18.** Untersuchungen über Aether-Derivate der Säuren und der Alkohole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 710–711.

—— **19.** Chlorür der Aethylglycolsäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 479.

—— **20.** Nouvelle méthode générale de production et de préparation des nitriles. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1273–1275; Annal. Chem. Pharm. CLII., 1869, pp. 148–152; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 305–308, 494–495; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 542.

—— **21.** Recherches sur les combinaisons glycériques. Annales de Chimie, XX., 1870, pp. 341–350.

—— **22.** Untersuchungen über die Glycerinderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 298–303, 347–353.

—— **23.** Durchsichtigkeit von Schwefelblei in dünnen Blättern. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 353.

—— **24.** Eine neue Methode der Darstellung von organischen Chlor-Bromverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 598–600.

—— **25.** Ueber das Tribromhydrin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 601–603; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 638–641, 1290–1297; Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 368–372.

—— **26.** Ueber Chlorjod. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 892–894.

Henry, *Louis.* **27.** Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 860–864; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 164–170.

—— **28.** Combinaison directe des composés allyliques avec le chlorure d'iode et l'acide hypochloreux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 864–866; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 322–325.

—— **29.** Nouvelle méthode générale de préparation des combinaisons organiques chlorobromées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1404–1407; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 12–17.

—— **30.** Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 314–318; Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 174–181.

—— **31.** Einwirkung des Phosphorpentachlorids auf Chloral-Aethylalkoholat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 435–438.

—— **32.** Ueber Propylenverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 602–605.

—— **33.** Synthese der Oxalursäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 644–646; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 195–198.

—— **34.** Ueber die Isomerie der Glycerinderivate von der Formel $(C_3H_5)X_3$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 701–702.

—— **35.** Ueber verschiedene Glycerinderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 702–704.

—— **36.** Darstellung des Dichlorhydrins. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 704–705.

—— **37.** Ueber die Glycerinsäureäther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 705–706.

—— **38.** Ueber die glycolsauren Diäthyläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 706–707.

—— **39.** Sur les monochlorures des acides bibasiques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 39–42.

—— **40.** Untersuchungen über die Glycerinderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 186–192, 449–458; Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 41–63.

—— **41.** Ueber Darstellung von Propargyläther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 274–276.

—— **42.** Ueber den Propargylalkohol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 569–572.

—— **43.** Ueber den Cyan-Kohlensäureäther. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 946–949.

Henry, *Louis.* **44.** Ueber Aethyloxy Oxalylchlorür. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 949–953.

—— **45.** Bemerkungen über das Monochloraceton. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 965–968.

—— **46.** Remarques sur la volatilité des composés cyanogénés. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 531–539.

—— **47.** Sur les composés propargyliques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXV., 1873, pp. 729–732; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 728–730.

—— **48.** Bemerkungen über die Fluchtigkeit der Cyanüre der negativen Radicale. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 734–739.

—— **49.** Ueber das Dipropargyl C_6H_6 oder C_3H_3— —C_3H_3. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 955–963.

Henry, *Louis,* und **Radziszewski,** *B.* Ueber Parachlortoluidin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 308–309, 599–600; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 542–543.

Henry, *Louis d'.* Condensateur de lumière. Les Mondes, XIII., 1867, pp. 507–510.

—— **2.** Sur l'emploi de la lumière monochromatique, produite par les sels de soude, pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 222–224; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, p. 272.

Henry, *Ossian.* **101.** Examen chimique des eaux minérales de Bagnoles (Orne). Journ. de Pharm. IX., 1869, pp. 461–462.

Henry, *Paul.* Découverte d'une nouvelle planète (126), le 5 Nov. 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 239–240.

—— **2.** Découverte d'une nouvelle comète, 1873, IV. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, p. 528.

Henry, *Paul* et *Prosper.* Sur la construction de cartes célestes très-détaillées. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 246–247.

—— —— **2.** Découverte de deux nouvelles petites planètes, (125) et (127), faites à l'Observatoire de Paris dans la nuit du 5 au 6 Novembre 1872. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1176.

—— —— **3.** Observations des planètes (125) et (127), faites à Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1700.

—— —— **4.** Éléments de la planète (128). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 1701.

Henry, *Prosper.* Découverte d'une nouvelle petite planète (135), faite à l'Observatoire de Paris. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, p. 665; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 364; Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 127–128.

—— **2.** Découverte d'une nouvelle planète (137) le 5 Novembre 1872. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 239–240.

Henry, *Thomas H.* **6.** *On the separation of cobalt from nickel. Chemical Gazette, XIII., 1855, pp. 237–238.

Hensche, *A.* **6.** Dritter Nachtrag zur Mollusken-Fauna Preussens. Königsberg, Schriften, VII., 1866 (*Abh.*), pp. 99–106.

—— **7.** Der Gräberfund bei Fürstenwalde. Königsberg, Schriften, X., 1869 (*Abh.*), pp. 147–158.

Henschen, *Salomon.* Études sur le genre Peperomia, comprenant les espèces de Caldas, Brésil. [1872.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 8.

Hensel, *A.* Ueber die bei uns heimische Fliege Dryomyza Zawadskii, *Schummel.* Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 133–135.

—— **2.** Nachträge zum Catalog der Dipteren aus der Berliner Gegend. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 135–136.

—— **3.** Prosopis Gerstaeckeri, eine muthmasslich neue Bienen-Art. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 185–190.

Hensel, *Reinhold.* Beiträge zur Kenntniss der Wirbelthiere Südbrasiliens. Archiv f. Naturg. XXXIII., 1867, pp. 120–162; XXXIV., 1868, pp. 323–375; XXXVI., 1870, pp. 50–91.

—— **2.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Brasilianischen Provinz São Pedro do Rio Grande do Sul. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 227–269, 342–376.

—— **3.** Beiträge zur Kenntniss der Thierwelt Brasiliens. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 230–293, 361–374; X., 1869, pp. 16–19, 33–40, 135–140, 289–298, 328–336; XIII., 1872, pp. 1–7, 33–39, 76–87, 151–184, 176–179.

—— **4.** Die Schädel der Coroados von Rio Grande do Sul. Zeitschr. f. Ethnol. II., 1870, pp. 195–203.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Säugethiere Süd-Brasiliens. Berlin, Akad. Abhandl. 1872 (*Phys.*), pp. 1–130.

Hensen, *Victor von.* To reference in No. 4 (*First Series*) add: Ann. Sci. Nat. I., 1864, pp. 377–382; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 31–35.

—— **8.** Zur Entwickelung des Nervensystems. Virchow, Archiv, XXX., 1864, pp. 176–186.

Hensen, *Victor von.* **9.** Ueber die Entwickelung des Gewebes und der Nerven im Schwanze der Froschlarve. Virchow, Archiv, XXXI., 1864, pp. 51–73.

—— **10.** Ueber das Auge einiger Cephalopoden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 155–242; Ann. Sci. Nat. IV., 1865 (*Zool.*), pp. 374–381.

—— **11.** Ueber eine Einrichtung der Fovea centralis retinæ, welche bewirkt, dass feinere Distanzen als solche, die dem Durchmesser eines Zapfens entsprechen, noch unterschieden werden können. Virchow, Archiv, XXXIV., 1865, pp. 401–411.

—— **12.** Ueber ein Instrument für microscopische Präparation. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 46–55.

—— **13.** Die Trichinen in Bezug auf die Microscopie. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 132–137.

—— **14.** Ueber den Bau des Schneckenauges und über die Entwickelung der Augentheile in der Thierreihe. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 399–429; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 73–75.

—— **15.** Bemerkungen über die Lymphe. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 68–93.

—— **16.** Ueber das Gehörorgan von Locusta. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 190–207; Entomologist, IV., 1868–69, p. 40.

—— **17.** Bemerkungen zu dem Aufsatz: "Ueber Abstammung und Entwickelung von Bacterium termo," von Joh. Lüders. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 342–344.

—— **18.** Embryologische Mittheilungen. Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 500–503.

—— **19.** Ueber das Sehen in der Fovea centralis. Virchow, Archiv, XXXIX., 1867, pp. 475–492.

—— **20.** Ueber die Nerven im Schwanz der Froschlarven. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 111–124.

—— **21.** Bemerkungen zu W. Krause, die Membrana fenestrata der Retina. Archiv Mikrosk. Anat. IV., 1868, pp. 347–350.

—— **22.** Ueber ein neues Structurverhältniss der quergestreiften Muskelfaser. Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 1–36, 172–176.

—— **23.** Anhang zur Arbeit von Dr. Edlefsen "Ueber den Einfluss der Schwangerschaft auf das Wachsthum und des Wachsthum auf Zahl und Gewicht der Jungen." Kiel, Physiol. Instit. Arb. 1868, pp. 154–156.

—— **24.** Ueber Entwickelung und Bau des Gehörlabyrinths, nach Untersuchung an Säugethieren. Archiv Ohrenheilk. VI., 1873, pp. 1–34.

—— **25.** Die physikalisch-chemische und biologische Untersuchung der Ostsee im Sommer 1871. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XLI. 1873, pp. 255–275.

Hensen, *Victor von,* und **Völckers,** ——. Ueber die Accommodationsbewegung der Chorioidea im Auge des Menschen, des Affen und der Katze. Archiv Ophthalm. XIX., 1873, pp. 156–162.

Hensley, *Philip J.* **3.** Note on Dr. ROBERTS's method of estimating diabetic sugar. St. Barthol. Hosp. Rep. III., 1867, pp. 212–216.

—— **4.** Note on the arrangement of the muscular fibres of the ventricles. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 82–86.

Henslow, (*Rev.*) *George.* *Phenomena of motion and sensitiveness in Climbing Plants. Popular Sci. Review, IV., 1863, pp. 111–115.

—— **2.** Botanical Exercises. Popular Sci. Review, III., 1864, pp. 358–361.

—— **3.** Botanical Geography, with special reference to the distribution of the British Flora. Warwick. Field Club Proc. 1864, pp. 14–21.

—— **4.** On Hybridization among plants. Popular Sci. Rev. V., 1866, pp. 304–313.

—— **5.** Note on the structure of Medicago sativa, as apparently affording facilities for the intercrossing of distinct flowers. [1865.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 327–329.

—— **6.** Note on the structure of Indigofera, as apparently offering facilities for the intercrossing of distinct flowers. With additional notice of Dr. HILDEBRAND's paper on Medicago, Indigofera, and Cytisus, in the *Botanische Zeitung,* March 1866; and a communication from Mr. DARWIN on the Common Broom (Cytisus scoparius). [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), IX., 1867, pp. 355–358.

—— **7.** Note on the structure of Genista tinctoria, as apparently affording facilities for the intercrossing of distinct flowers. [1868.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*), X., 1869, p. 468.

—— **8.** On the variations of the angular divergencies of the leaves of Helianthus tuberosus. [1868.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 647–660.

—— **9.** Phyllotaxis; or the arrangement of leaves in accordance with mathematical laws. [1871.] Victoria Institute Journ. VI., 1873, pp. 129–140.

Henstedt, ——. Kalksteenen uit de residentie Tegal. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXX., 1868, pp. 438–439.

Hentschel, *Oscar.* Ueber einige conforme Abbildungen. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 39–65.

Hentz, *Nicholas Marcellus.* **10.** Supplement to the descriptions and figures of the Araneides of the United States. [1866.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XI., 1868, pp. 103–111.

Henwood, *Charles F.* On the depolarization of iron ships. Naval Architects Trans. XII., 1871, pp. 232–242.

Henwood, *William.* *Remarks on CHAPMAN's theory of the resistance of fluids. Papers Naval Architecture, I., 1827, pp. 157–160.

—— **2.** *On the position of the centre of effort of the sails. Papers Naval Architecture, II., 1829, pp. 407–417.

—— **3.** An inquiry respecting the form of least resistance for a ship; the position of the centre of gravity with respect to the ship's length; and the means of reducing the motions of pitching and 'scending to a minimum. [1833.] Papers Naval Architecture, IV., 1865, pp. 157–185.

—— **4.** On pitching. [1850.] Papers Naval Architecture, IV., 1865, pp. 278–287.

Henwood, *William Jory.* **57.** Remarques sur les gisements métallifères du Cornwall. (*Transl.*) Annales des Mines, II., 1872, pp. 165–192.

Henzi, *R.* Bericht über seine im Sommer 1869 in Bern gemachten Zuchten neuer ausländischer Seidenspinner, welche sich von Eichenlaub nähren. Bern, Mittheil. 1869, pp. 206–217.

—— **2.** [Bericht über Zuchtversuche neuer ausländischer Seidenspinner: der Saturnia Yama mayu aus Japan und der Saturnia Mylitta aus Indien.] Bern, Mittheil. 1870, pp. iii–viii.

—— **3.** [Ueber Podura similata (schwarzer Schnee)]. Bern, Mittheil. 1870, pp. xvii–xviii.

Hepburn, *J. C.* Meteorological tables from observations made in Yokohama from 1863 to 1869 inclusive. Japan, Trans. Asiat. Soc. 1874, pp. 244–245.

Hepburn, (*Sir*) *Thomas Buchan.* Rainfall of the day and night respectively, at Smeaton, Haddingtonshire from 1834 to 1848, and from 1852–1856. Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 185–188.

Hepner, *S.,* und **Nigetiet,** *F.* Versuche über die Abhängigkeit des Stoffumsatzes in den thätigen Muskeln von ihrer Spannung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 574–578.

Hepp, (*Dr.*). **5.** Ueber die neue Flechten-Gattung Guepinia. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 85–87.

Hepp, *E.* Ueber die Verbindung von Monochloraldehyd mit Benzol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1439–1440.

Hepp, *E.,* und **Goldschmiedt,** *G.* Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff der Stilbenreihe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1504–1506.

Heppel, *John Mortimer.* **6.** On the theory of continuous beams. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 176–178; XIX., 1871, pp. 56–71; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 446–457.

Heppner, ——. Beschreibung des Haller Salzberges. Oesterreich. Zeitschr. Bergwes. XXI., 1873, pp. 389–391.

Heppner, *C. L.* Ueber ein eigenthümliches optisches Verhalten der quergestreiften Muskelfaser. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 137–144.

—— **2.** Ueber den feineren Bau der Glandula carotica. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 401–408.

—— **3.** Ueber den wahren Hermaphroditismus beim Menschen. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 679–717; New York Med. Journ. XIV., 1871, pp. 424–427.

—— **4.** Ueber einige klinisch wichtige Hemmungsbildungen der weiblichen Genitalien. St. Petersb. Med. Zeitschr. I., 1870, pp. 193–236.

Hepworth, *John.* **6.** Some remarks on the structure of the Horse's foot. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 243–249.

Herapath, *Thornton John.* **48.** *On the inorganic constituents of the berries of the coffee plant (Coffea arabica). Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 159–161.

—— **49.** *Analyses of calcareous sea-sand, felspar, and corallines from the coast of Devonshire. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 342–344.

—— **50.** *Chemical examination of chalk-stones. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 383–386.

—— **51.** *Analysis of a bituminous coal from Barbadoes. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 424–425.

—— **52.** *Analyses of the waters of the river Exe and of the Bath Water-Works. Chemical Gazette, VI., 1848, pp. 429–430.

—— **53.** *Analysis of a native phosphatic earth. Chemical Gazette, VII., 1849, pp. 70–73.

—— **54.** *Chemical examination and analysis of a peculiar fatty matter contained in an ovarian cyst. Chemical Gazette, VII., 1849, pp. 113–115.

—— **55.** *On the presence of alumina in Boghead coal, and on the employment of the ashes of the latter in the manufacture of alum. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 169–170.

—— **56.** *On the estimation of iron, cyanogen, hydrocyanic acid, and hydrosulphocyanic acid by volume analysis; and on the quantitative determination of the sulphocyanide of potassium in saliva. Chemical Gazette, XI., 1853, pp. 294–297.

—— **57.** *Remarks on the potato disease. Chemical Gazette, XI., 1855, pp. 362–364, 382–383.

Herapath, *Thornton J.* and *William.* **4.** *Analysis of the water supplied by the Winchester Water-Works Company. Chemical Gazette, X., 1852, pp. 212–213.

—— **5.** *Chemical and microscopical examination of the fabrics surrounding an Egyptian mummy, and of certain matters that were discovered whilst unrolling the same; with some remarks on the analysis of the flesh of the mummy, and on the Egyptian method of embalming. Chemical Gazette, X., 1852, pp. 361–366.

Herapath, *William Bird.* **11.** On a new method of detecting arsenic, antimony, sulphur, and phosphorus, by their hydrogen compounds, when in mixed gases. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 31–32.

—— **12.** On the Pedicellariæ of the Echinodermata. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 95–97; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1866, pp. 175–184.

—— **13.** On the genus Synapta. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), pp. 97–98; Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 1–7.

—— **14.** On the occurrence of indigo in purulent discharges. Chemical News, X., 1864, pp. 169–171.

—— **15.** On a new combustion Blowpipe for organic analysis. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 49–50.

—— **16.** On the use of the spectroscope and microspectroscope in the discovery of blood stains and dissolved blood, and in pathological inquiries. Chemical News, XVII., 1868, pp. 113–115, 124–125.

—— **17.** Memorandum of spectroscopic researches on the chlorophyll of various plants. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 131–133.

Héraud, (*Dr.*). De l'influence du mélange des résidus des distilleries avec les cours d'eau sur la santé des riverains et sur l'existence des poissons. Archives de Méd. Navales, VI., 1866, pp. 203–219.

Héraud, *A. F.* *Observations météorologiques faites au Sénégal pendant l'année 1860. Revue Marit. I., 1861, pp. 511–516.

Héraud, *G.* Marées de la basse Cochinchine: détermination des ondes diurnes et semidiurnes. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 1209–1210.

Herbelin, ——, et **Bobierre,** *Ad.* Note sur la purification du bromure de potassium. Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 166–168.

Herberger, *Johann Eduard.* **16.** *Zur Kenntniss des Alkoholes. Repert. für Pharm. XXXII., 1829, pp. 30–42.

—— **17.** *Einiges über die Pyrothonide. Repert. für Pharm. XXXII., 1829, pp. 347–357.

—— **18.** *Analyse des gemeinen Hyssops (Hyssopus officinalis, *Linné*), und Auffindung eines neuen Sub-Alkaloides. Repert. für Pharm. XXXIII., 1830, pp. 1–24.

—— **19.** *Beiträge zur Geschichte der Pyrothonide. Repert. für Pharm. XXXIII., 1830, pp. 214–221.

—— **20.** *Chemische Analyse des Quendels (Thymus serpyllum, *Linn.*). Repert. für Pharm. XXXIV., 1830, pp. 22–58.

—— **21.** *Lithion in der Lava vom Aetna. Repert. für Pharm. XXXIV., 1830, pp. 150–151.

Herberger, *Johann Eduard.* **22.** *Ueber die Bitterstoffe der Familie der Cucurbitaceen, insbesondere über das Colocynthin (Coloquinthenbitter). Repert. für Pharm. XXXV., 1830, pp. 363–371.

—— **23.** *Ueber den Bitterstoff des Isländischen Mooses (Cetraria islandica). Repert. für. Pharm. XXXVI., 1830, pp. 226–237.

—— **24.** *Ueber das Urari-Sipo der Tecunas-Indianer (v. Cocculus Amazonum, *M.?*) und über die Rinde von Rouhamon (Strychnos) Gujanensis, *Aubl.*, in chemischer und toxicologischer Beziehung. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 353–367.

—— **25.** *Chemische Vergleiche einiger Arten von Rhabarberwurzeln (Rheum rad.). Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 183–189.

—— **26.** *Das Chlorophyll in den drei Stufen seiner Entwickelung seiner Blüthe und seiner endlichen Metamorphose. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 59–73.

—— **27.** *Zur Kenntniss des Arabischen und Senegal-Gummi's. Repert. für Pharm. XLVII., 1834, pp. 19–38.

—— **28.** *Die Wurzelrinde des weissen Diptams, in chemischer und therapeutischer Beziehung. Repert. für Pharm. XLVIII., 1834, pp. 1–38.

—— **29.** *Ueber Zinkoxyd. Repert. für Pharm. XLVIII., 1834, pp. 382–391.

—— **30.** *Zur techischen, ökonomischen, medicinischen und chemischen Kenntniss der gebräuchlichern Algen, mit besonderer Berücksichtigung des Korigeen's oder Irländischen Perlmooses. Repert. für Pharm. XLIX., 1834, pp. 14–38, 184–201, 376–394.

—— **31.** *Zur chemischen Kenntniss der gebrannten Kropfschwämme. Repert. für Pharm. LII., 1835, pp. 309–327.

—— **32.** *Chemische Untersuchungen über mehrere, meistens crystallisirbare, Pflanzenstoffe. Repert. für Pharm. LVI., 1836, pp. 265–318.

—— **33.** *Die Blüthen und Bracteen der Tilia vulgaris, *Hayne*, chemisch untersucht. Repert. für Pharm. LXVI., 1839, pp. 1–23.

—— **34.** *Chemische Analyse von Schweins-Gallensteinen. Repert. für Pharm. LXVI., 1839, pp. 256–259.

—— **35.** *Briefliche Notizen über Bereitung des Cyankaliums und des Kalibicarbonats. Repert. für Pharm. LXXI., 1840, pp. 122–124.

—— **36.** *Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung des Blutes und Harnes Bleichsüchtiger. Repert. für Pharm. LXXIX., 1843, pp. 236–240.

Herberger, *Johann Eduard,* und **Buchner,** *J. A.* **2.** *Chemische Abhandlung über die Berberitzen - Wurzel. Repert. für Pharm. XXXVI., 1830, pp. 1–53.

Herberger, *Johann Eduard,* und **Buchner,** *J. A.* **3.** *Ueber Cyclamen Europæum. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 36–58.

—— —— **4.** *Ueber das eigenthümliche Salicin. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 58–77.

—— —— **5.** *Ueber Jalappin und Euphorbiin, als Beitrag zur Kenntniss der drastischen Harze. Repert. für Pharm. XXXVII., 1831, pp. 203–217.

—— —— **6.** *Ueber die Darstellung der Oxalsäure durch Zersetzung vegetabilischer Stoffe mittels Kali. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 189–197.

—— —— **7.** *Vergleichende chemische Analyse der moskowitischen Rhabarber und der Grindwurzel, mit Rücksicht auf die chemische Constitution der Berberitzen-Wurzel. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 337–360.

—— —— **8.** *Beiträge zur nähern Kenntniss des Antimons. Repert. für Pharm. XXXVIII., 1831, pp. 381–395.

Herberger, *Johann Eduard,* und **Damur,** *L.* *Vergleichende Analyse der Blüthen des Mutterkrauts und der gemeinen Chamille. Repert. für Pharm. XLIV., 1833, pp. 361–382.

Herbich, *Franz.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 963–974.

—— **17.** *Botanische Reise auf den Vesuv. Flora, VI., 1823, pp. 98–106.

—— **18.** *[Ueber einige Neapolitanische Arten: Convolvulus imperati, Sedum deltoideum, Ornithogalum exscapum, Cerastium divaricatum.] Flora, VII., 1824, pp. 182–185.

—— **19.** *Strassenflora von Neapel bis Villach. Flora, XVII., 1834 (*Beiblätter*), pp. 86–124.

—— **20.** Ein Blick auf die pflanzengeographischen Verhältnisse Galiziens. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Abh.*), pp. 125–136.

—— **21.** Geologische Ausflüge auf den Butschetsch. Hermannstadt, Verhandl. XVI., 1865, pp. 194–203, 220–223.

—— **22.** Geologische Streifungen im Altdurchbruche zwischen Felsö- und Alsó-Rákos. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 172–183.

—— **23.** Eine geologische Excursion von Balán an den Vöröstó, nach Békas, Zsedánpatak, etc. Hermannstadt, Verhandl. XVII., 1866, pp. 217–230.

—— **24.** Hallstätter-Kalk in Ost-Siebenbürgen. Stramberger-Kalk bei Thoroczko. Wien, Verhandl. Geol. 1870, p. 227.

—— **25.** Neue Beobachtungen in den Ost-Siebenbürgischen Karpathen. Wien, Verhandl. Geol. 1873, pp. 282–285.

Herd, *W.* Capture of Dasypolia templi, near Perth. [1870.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, p. 20.

Herd, *W.* **2.** Notes on Lepidoptera. [1871.] Scottish Naturalist, I., 1871–72, pp. 115–116.

Herder, *Ferdinand von.* **3.** Plantæ Raddeanæ Monopetalæ. Die Monopetalen Ostsibiriens, des Amurlandes, Kamtschatka's und des Russischen Nordamerica's nach den im Herbarium des Kaiserlichen Botanischen Gartens Befindlichen, von G. Radde und vielen anderen gesammelten Pflanzen. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII., (*pt.* 1), 1864, pp. 190–235; XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 369–421; XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 201–241, 406–447; XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 1–53; XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 81–111, 174–217.

—— **4.** Bemerkungen über die wichtigsten Bäume, Sträucher und Stauden des K. Botanischen Gartens in St. Petersburg und der St. Petersburger Flora, mit Rücksicht auf ihre periodische Entwickelung. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 241–292, 356–438.

—— **5.** Beiträge zur näheren Kenntniss der Russischen Flora. Flora, LIII., 1870, pp. 269–271, 276–286.

—— **6.** Plantæ Severzovianæ et Borszcovianæ. (Supplementum ad enumerationem plantarum in regionibus Cis- et Trans-Iliensibus a Cl. Semenovio anno 1857 collectarum). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 2), 1871, pp. 263–269; XLV., (*pt.* 1), 1872, pp. 356–381.

Herder, *Ferdinand von,* und **Regel,** *E.* Enumeratio plantarum in regionibus Cis- et Trans-Iliensibus a Cl. Semenovio anno 1857 collectarum. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 383–425; XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 527–571; XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 1–115; XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 1–22, (*pt.* 2), 1867, pp. 124–190; XLI. (*pt.* 1), 1868, pp. 59–113, 378–459, (*pt.* 2), 1869, pp. 269–310; XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 237–283.

Herder, *Siegmund August Wolfgang von.* **3.** *Ueber den natürlichen Alaun. Dresden, Schrift. Gesell. Mineral, I., 1818, pp. 262–266.

Herford, *Brooke.* On the transition from Roman to Arabic numerals (so called) in England. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XII., 1873, pp. 91–95.

Herget, *E.* Die Thermalquellen zu Bad-Ems. Nassauisch. Ver. Jahrb. XIX–XX., 1864–66, pp. 1–39.

Hering, ——. Chemisch-physikalische Wirkungen der Kilnsröstgase auf einen aus Gneusbruchsteinen in Kalkverband erbauten Canal, bei der Schwefelsäurefabrik zu Muldner Hütte. Jahrb. Berg. u. Hüttenm. 1869, pp. 137–146.

Hering, (*Dr.*) *E.* **11.** [Das Skelet eines sogenannten Mohr-Huhns.] Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, p. 47.

Hering, (*Dr.*) *E.* **12.** [Oestrus-Larven in einer Feldmaus.] Württemberg, Jahreshefte, XX., 1864, pp. 47–48.

—— **13.** Note über lebende Bremsen-Fliegen (Gastrus, früher Oestrus, *Linn.*). Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 61–62.

—— **14.** Uebersicht der Eingeweidewürmer und Hautparasiten. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 129–165.

—— **15.** Beiträge zur Entwickelungsgeschichte einiger Eingeweide-Würmer. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 305–367.

Hering, *Ewald.* **3.** Zur Kritik der Wundt'schen Theorie des binocularen Sehens. Annal. Phys. Chem. CXXII., 1864, pp. 476–481.

—— **4.** Das Gesetz der identischen Sehrichtungen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 27–51.

—— **5.** Die sogenannte Raddrehung des Auges in ihrer Bedeutung für das Sehen bei ruhendem Blicke. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 278–285.

—— **6.** Bemerkungen zu Volkmann's neuen Untersuchungen über das Binocularsehen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 303–319.

—— **7.** Gegenbemerkungen über die Form des Horopters. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 638–641.

—— **8.** Die Gesetze der binocularen Tiefenwahrnehmung. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 79–97, 152–165.

—— **9.** Ueber den Bau der Wirbelthierleber. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 335–341, 496–515; Archiv Mikrosk. Anat. III., 1867, pp. 88–114.

—— **10.** Zur Lehre vom Leben der Blutzellen. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 691–700; LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 170–188.

—— **11.** Bemerkungen zu der Abhandlung von Donders über das binoculare Sehen. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 1), pp. 1–12.

—— **12.** Die Selbststeuerung der Athmung durch den Nervus vagus. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 672–677.

—— **13.** Ueber die Rollung des Auges um die Gesichtslinie. Archiv Ophthalm. XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 1–16.

—— **14.** Ueber den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, (*Abth.* 2), pp. 829–856; LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 333–353; Medizinische Jahrb. II., 1872, pp. 37–56.

—— **15.** Ueber das Gedächtniss als eine allgemeine Function der organisirten Materie. Wien, Almanach, XX., 1870, pp. 253–278; Archives Sci. Phys. Nat. XL., 1871, pp. 190–192.

—— **16.** Zur Lehre vom Lichtsinne. Erste Mittheilung. Ueber successive Lichtinduction. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 5–24.

Hering, *Ewald.* **17.** Ueber die Ursache des hohen Absonderungsdruckes in der Glandula submaxillaris. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 3), pp. 83–96.

—— **18.** Zur Lehre vom Lichtsinne: Zweite Mittheilung. Ueber simultanen Lichtcontrast. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 186–201.

—— **19.** Zur Lehre vom Lichtsinne: Dritte Mittheilung. Ueber simultane Lichtinduction und über successiven Contrast. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 3), pp. 229–244.

Herklots, *J. A.* **6.** *Notices pour servir à l'étude des Polypiers Nageurs ou Pennatulides. Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde, VII., 1858.

—— **7.** Échinodermes peintes d'après nature, par les soins de Kuhl, Van Hasselt et Sal. Müller. [1868.] Amsterdam, Bijdrag. Dierkunde, IX., 1869.

—— **8.** Deux nouveaux genres de Crustacés vivant en parasites sur des poissons: Epichthys et Ichthyoxenos. Archives Néerland. V., 1870, pp. 120–137; Amsterdam, Verslag. Akad. IV., 1870 (*Natuurk.*), pp. 156–171.

—— **9.** Sur quelques monstruosités observés chez des Crustacées. Archives Néerland. V., 1870, pp. 410–419; Tijdschr. von Entom. XIV., 1871, pp. 69–78.

Herklots, *J. A.*, et **Marshall,** *W.* Notice sur deux espèces nouvelles d'éponges de la famille des Lophospongiæ: Hyalothauma Ludekingi, Euplectella Oweni. Archives Néerland. III., 1868, pp. 435-438.

Herklotz, *Emil Oskar.* Notiz einer eigenen Weise des Vogelfanges. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 38–39.

—— **2.** Ueber den Geruch- und Geschmaksinn der Karpfen. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 45–47.

—— **3.** Einige Worte über den Nestbau von Silvia turdoides. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864 (*Sitzungsb.*), pp. 56–57.

—— **4.** Ueber Coluber natrix. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 379–382.

—— **5.** Ueber Aquila imperialis. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 59–60.

—— **6.** Ueber Falco rufipes. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 65–66.

—— **7.** Œdicnemus crepitans. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 619–622.

—— **8.** Wiederersatz verloren gegangener Gliedmassen bei Triton cristatus. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Sitzungsb.*), pp. 54–56.

Herman, *C. Otto.* Weitere Beobachtungen über Podura. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 485–490; (*Sitzungsb.*), pp. 25–26.

—— **2.** Ueber das Sexual-organ der Epeira quadrata, *Walk.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 923–930.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der Arachnidenfauna Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XXI., 1871, pp. 23–29.

—— **4.** Die Dermapteren und Orthopteren Siebenbürgens. Hermannstadt, Verhandl. XXI., 1871, pp. 30–43.

Herman, *W. Douglas.* On the methods for the determination of carbon in steel. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 375–383.

—— **2.** On Allophane, and an allied mineral found at Northampton. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 234–236; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 155.

Hermanas. *See* **Dos Hermanas.**

Hermann, (*Dr.*), und **Landois,** *L.* Ueber die numerische Entwickelung der histologischen Elemente des Insectenkörpers. Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 307–327.

—— —— **2.** Eine automatische Brütmaschine. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 167–172.

Hermann, *A.* Note sur l'erreur commise dans le calcul de π par le méthode des isopérimètres. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 509–510.

—— **2.** Sur le cas irréductible de l'équation du troisième degré. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 270–275.

—— **3.** Méthode de l'élimination des intervalles pour servir à la résolution des équations algébriques et transcendantes. Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 180–187.

—— **4.** Sur une propriété du cône de révolution. Nouv. Ann. Math. X., 1871, pp. 29–30.

Hermann, *Friedrich.* Ueber das Haarhygrometer zu wissenschaftlichen Zwecken. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LIII., 1869, pp. 76–79.

—— **2.** Ueber die neuen metrischen Probemaasse. Bern, Mittheil. 1870, pp. 243–247.

Hermann, *J.* Botrydium argillaceum, *Wallr.* ob Alge oder Flechte? Flora, 1868, pp. 129–134.

Hermann, *Ludimar.* **3.** Ueber die physiologischen Wirkungen des Stickstoffoxydulgases. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 521–536.

—— **4.** Ueber die Wirkungen des Stickstoffoxydgases auf das Blut. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 469–482.

—— **5.** Ueber die Wirkungsweise einer Gruppe von Giften. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 27–40.

Hermann, *Ludimar.* **6.** De la présence de la protagone dans le sang. (*Transl.*) Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 533–534; Robin, Journ. Anat. IV., 1867, p. 443.

—— **7.** Ueber eine Bedingung des Zustandekommens von Vergiftungen. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 64–74, 650.

—— **8.** Note sur les dangers que présente le protoxyde d'azote, employé comme anesthésique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 227–228.

—— **9.** Ueber Gesetzmässigkeiten und Berechnung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 18–22; Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 36–60; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 529–538, 545–552.

—— **10.** Notiz über die Verbrennungswärme der Kohle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 84–86.

—— **11.** Recherches sur les modifications des muscles basées sur les échanges gazeux qu'ils présentent. (*Transl.*) Robin, Journ. Anat. V., 1868, pp. 204–206.

—— **12.** Die neuen Entdeckungen der Herren Eulenberg und Vohl in der Lehre von den Blutgasen, etc. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 577–585.

—— **13.** Ueber Versuche zur Aufklärung der Wirkung des kalten Trunks. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, p. 325.

—— **14.** Ueber electromotorische Versuche. Zürich, Vierteljahrsschr. XIV., 1869, pp. 325–327.

—— **15.** Eine Erscheinung simultanen Contrastes. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 13–15.

—— **16.** Weitere Untersuchungen über die Ursache der electromotorischen Erscheinungen an Muskeln und Nerven. [1869.] Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 15–46; IV., 1871, pp. 149–182.

—— **17.** Ueber die electromotorische Kraft der Induction in flüssigen Leitern. Annal. Phys. Chem. CXLII., 1871, pp. 586–590; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 465–468.

—— **18.** Kleinere Beiträge zur Lehre von der Muskelstarre. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 182–195.

—— **19.** Ueber die Abnahme der Muskelkraft während der Contraction. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 195–201.

—— **20.** Notizen für Vorlesungs- und andere Versuche. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 209–212.

—— **21.** Ueber eine Wirkung galvanischer Ströme auf Muskeln und Nerven. [1871.] Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 223–275; VI., 1872, pp. 312–360.

Hermann, *Ludimar.* **22.** Bemerkungen zu dem Aufsatze von Th. W. Engelmann über die Hautdrüsen des Frosches. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 555–560.

—— **23.** Das galvanische Verhalten einer durchflossenen Nervenstrecke während der Erregung. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 560–567.

—— **24.** Weitere Untersuchungen über den Electrotonus, insbesondere über die Erstreckung desselben auf die intramusculären Nervenenden. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 301–322.

—— **25.** Untersuchungen über das Gesetz der Erregungsleitung im polarisirten Nerven. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 323–364, 497–498.

—— **26.** Ein Versuch über die sog. Sehnenverkürzung. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 417–440.

Hermann, *Ludimar,* und **Brunner,** *A.* Ein Versuch zur Lehre von der acuten Phosphorvergiftung. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 1–3.

Hermann, *Ludimar,* und **Escher,** *T.* Ueber die Krämpfe bei Circulationsstörungen im Gehirn. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 3–8.

Hermann, *L.,* und **Ganz,** *R.* Ueber die Gefahr des kalten Trunkes bei erhitztem Körper. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 8–13.

Hermann, *Rudolph.* **112.** Fortgesetzte Untersuchungen über Cer. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII., (*pt.* 1), 1864, pp. 321–340; Journ. Prakt. Chem. XCII., 1864, pp. 113–127.

—— **113.** Ueber die Scheidung der Thorerde von den Oxyden der Cer-Gruppe, sowie über die Zusammensetzung des Monazits. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 2), 1864, pp. 450–460; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 106–114.

—— **114.** Untersuchungen über Tantal und Niobium sowie über Ilmenium, ein neues Metall. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 291–368; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 65–118.

—— **115.** Ueber die Zusammensetzung von Wöhlerit, Aeschynit und Euxenit, sowie Bemerkungen über Zirkonerde. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 465–480; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 123–134.

—— **116.** Ueber das Vorkommen von Kerolith am Ural. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVIII. (*pt.* 1), 1865, pp. 481–483; Journ. Prakt. Chem. XCV., 1865, pp. 134–136.

—— **117.** Untersuchungen über die Frage: Existirt die Norerde oder nicht. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 25–45; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 321–335.

Hermann, *Rudolph.* **118.** Ueber Scheidung der Zirkonerde von Titansäure und einigen anderen Substanzen, sowie wiederholte Prüfung des Aeschynits auf einen Gehalt an Zirkonerde. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 46–56; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 337–344.

—— **119.** Ueber die Zusammensetzung des Tschewkinits. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 57–64; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 345–350.

—— **120.** Ueber den Ilmensäure-Gehalt des Columbits von Grönland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 65–67; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 350–351.

—— **121.** Ueber Asperolith, ein neues Mineral. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 68–69; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, p. 352.

—— **122.** Fortgesetzte Untersuchungen über Ilmenium und Aeschynit. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 291–306; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 279–290.

—— **123.** Ueber die Verbindungen der Säuren des Ilmeniums mit Natron und Kali. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 307–313; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 290–294.

—— **124.** Ueber die Zusammensetzung des Ilmenorutils. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 2), 1866, pp. 551–558; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 100–105.

—— **125.** Bemerkungen zu Marignac's Untersuchungen über Niobium und Ilmenium. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXIX. (*pt.* 1), 1866, pp. 598–613; XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 545–553; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 21–33; CII., 1867, pp. 399–405.

—— **126.** Ueber das Atom-Gewicht des Tantals, sowie über die Zusammensetzung der Verbindungen dieses Metalls. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 270–288; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 385–397.

—— **127.** Ueber Rowdanskit, ein neues Nickelerz, sowie über Darstellung von Nickel aus diesem Minerale. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 1), 1867, pp. 554–558; Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 405–409.

—— **128.** Ueber die Zusammensetzung der Columbite, sowie über die Darstellung der Säuren von Tantal, Niobium und Ilmenium aus diesen Mineralien. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 257–284; Journ Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 127–147.

—— **129.** Untersuchungen über die Tantalite. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 464–477; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 416–425.

Hermann, *Rudolph.* **130.** Ueber Achtaragdit und Granatin, ein eigenthümliches Gestein. Moscou, Bull. Soc. Nat. XL. (*pt.* 2), 1867, pp. 478–486; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 179–185.

—— **131.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung des Aeschynits. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 321–332; Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 54–70.

—— **132.** Ueber die Zusammensetzung des Tschewkinits von der Küste Coromandel. Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 332–335; Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 71–75.

—— **133.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Zusammensetzung des Samarskits, sowie Bemerkungen über die chemische Constitution der Verbindungen der Niobmetalle. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 463–490; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 139–159.

—— **134.** Ueber Cyanochalcit, ein neues Mineral. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 491–495; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 65–68.

—— **135.** Ueber den sogenannten Gibbsit von Chester County in Pennsylvanien. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 495–498; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 68–70.

—— **136.** Ueber den Phosphorsäure-Gehalt des Diaspors vom Ural, sowie Bemerkungen über den Hydrargillit von Villa-rica. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLI. (*pt.* 2), 1869, pp. 498–502; Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 70–73.

—— **137.** Untersuchungen über die Zusammensetzung des Fergusonits. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 1), 1869, pp. 411–424; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 129–138.

—— **138.** Ueber die Zusammensetzung des Lawrowits, sowie über Vanadiolith, ein neues Mineral. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 234–239; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 442–446.

—— **139.** Ueber die wahrscheinliche Identität von Laxmannit und Vauquelinit, sowie über Phosphorchromit, ein neues Mineral. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 240–245; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 447–451.

—— **140.** Ueber ein einfacheres Verfahren der Trennung der Säuren von Niobium und Ilmenium, sowie über die Zusammensetzung des Columbits, Ferriolmenits und Samarskits. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIII. (*pt.* 1), 1870, pp. 50–71; Journ. Prakt. Chem. CX., 1870, pp. 108–124.

Hermann, *Rudolph.* **141.** Fortgesetzte Untersuchungen über die Verbindungen von Ilmenium und Niobium, sowie über die Zusammensetzung der Niobmineralien. Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 373–427 ; CXII., 1871, pp. 178–210; Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 1), 1872, pp. 148–216, 225–264.

—— **142.** Untersuchungen über die Verbindungen des Tantals. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 66–93 ; Moscou, Bull. Soc. Nat. XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 153–186.

Hermann, *Theodor.* Chlorige Säure und Naphtalin. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 551–552.

—— **2.** Ueber die Producte der Einwirkung chloriger Säure auf Naphtalin. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 63–90.

Hermany, *Charles.* Tests of bridge irons. [1873.] Amer. Soc. C. E. Trans. II., 1874, pp. 223–227.

Hermary, ——, et **Hans,** ——. Sur un baromètre dit *absolu.* Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 121–123.

Hermbstädt, *Sigism. Friedrich.* **92.** *Versuche und Bemerkungen über den Unterschied des Bienenwachses von Pflanzenwachs ; so wie über die Gewinnung und Anwendung des letztern zur Verfertigung brauchbarer Wachskerzen. Hermbstädt, Archiv, II., 1806, pp. 223–236.

—— **93.** *Ueber Fäulniss und Verwesung mit Rücksicht auf die Bildung des Düngers und des Mistes. Hermbstädt, Archiv, III., 1808, pp. 258–284.

Hermes, *O.* **4.** Inhalt der Sternpolygone. Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 174–176.

—— **5.** Ausdehnung der Jacobi'schen Regel zur Bestimmung des Inhalts der Sternpolygone für den Fall vielfacher Puncte. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 177–179.

—— **6.** Ueber einige besondere Puncte des Tetraeders. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXV., 1866, pp. 293–319.

—— **7.** Beiträge zur Kenntniss der Schwefelcyanverbindungen. Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 465–482.

—— **8.** Ueber Strahlensysteme der erster Ordnung und der ersten Classe. [1866.] Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 153–178.

—— **9.** Untersuchungen über Strahlenquadrupel. Crelle, Journ. Math. LXVII., 1867, pp. 279–292.

—— **10.** Ueber crystallisirtes Natronhydrat. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 122.

—— **11.** Die Jacobi'sche Erzeugungsweise der Flächen zweiten Grades. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 209–272.

Hermite, *Charles.* **50.** Lettre à M. Brioschi. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 30–32.

Hermite *Charles.* **51.** Sur les théorèmes de M. Kronecker relatifs aux formes quadratiques. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 145–159.

—— **52.** Remarque sur le développement de cos am x. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 289–295.

—— **53.** Sur quelques formules relatives au module dans la théorie des fonctions elliptiques. Liouville, Journ. Math. IX., 1864, pp. 313–320.

—— **54.** Sur un nouveau développement en série des fonctions. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 93–100, 266–273.

—— **55.** [Développement en série de fonctions de deux variables.] Crelle, Journ. Math. LXIV., 1865, pp. 294–296.

—— **56.** Sur quelques développements en série de fonctions de plusieurs variables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 370–377, 432–440, 461–466, 512–518.

—— **57.** Sur l'équation du cinquième degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 877–882, 965–972, 1073–1081 ; LXII., 1866, pp. 65–72, 157–162, 245–253, 715–722, 919–924, 959–966, 1054–1059, 1161–1167, 1213–1215.

—— **58.** Sur le rayon de courbure des courbes gauches. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 297–298.

—— **59.** Sur l'intégrale $\int \frac{x^m dx}{\sqrt{1-x^2}}$. Annali di Matemat. I., 1867–68, pp. 155–158.

—— **60.** Sur le développement en série des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce. Annali di Matemat. II., 1868–69, pp. 97–98.

—— **61.** Sur l'expression du module des transcendantes elliptiques, en fonction du quotient des deux périodes. Annali di Matemat. III., 1869–70, pp. 81–82.

—— **62.** Sur l'intégrale $\int_{-1}^{+1} \frac{dx}{(a-x)\sqrt{1-x^2}}$. Annali di Matemat. III., 1869–70, p. 83.

—— **63.** Sur la transcendante E_n. Annali di Matemat. III., 1869–70, p. 83.

—— **64.** Sur l'intégrale $\int_{-1}^{+1} \frac{\sin \alpha dx}{1-2x\cos\alpha+x^2}$. Bull. Sci. Math. Astron. I., 1870, pp. 320–323.

—— **65.** Sur la construction géométrique de l'équation relative à l'addition des intégrales elliptiques de première espèce. Bull. Sci. Math. Astron. II., 1871, pp. 21–23.

—— **66.** Sur l'intégration des fonctions circulaires. [1872.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 164–175.

—— **67.** On an application of the theory of unicursal curves. [1873.] London, Math. Soc. Proc. IV., 1871–73, pp. 343–345.

Hermite, *Charles.* **68.** Sur l'élimination des fonctions arbitraires. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 233–238; Messenger of Math. II., 1873, pp. 69–70.

—— **69.** Sur l'équation $x^3+y^3=z^3+u^3$. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 5–8.

—— **70.** Sur l'intégration des fractions rationnelles. Nouv. Ann. Math. XI., 1872, pp. 145–148; Paris, École Norm. Annales, I., 1872, pp. 215–218.

—— **71.** Sur l'irrationalité de la base des logarithmes hyperboliques. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 22–23; Messenger of Math. III., 1874, pp. 98–100.

—— **72.** Sur une équation transcendante. Bull. Sci. Math. Astron. IV., 1873, pp. 61–64.

—— **73.** [Sur l'expression $U \sin x + V \cos x + W$.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 303–311.

—— **74.** [Sur quelques approximations algébriques.] Crelle, Journ. Math. LXXVI., 1873, pp. 342–344.

—— **75.** Sur la fonction exponentielle. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVII., 1873, pp. 18–24, 74–79, 226–233, 285–293.

Hérouard, ——. Recherches chimiques sur l'essence et l'huile fixe contenues dans les fruits de la Criste marine (Crithmum maritimum). Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 324–332.

—— **2.** Note sur le degré d'inflammabilité de quelques hydrocarbures. Journ. Chimie Méd. III., 1867, pp. 629–632.

Herpell, *Gustav.* Die Laub- und Lebermoose in der Umgegend von St. Goar. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVII., 1870, pp. 133–157.

Herrenkohl, *F. G.* **2.** Botanische Mittheilungen über die nächste Umgebung von Cleve und das Binnenland zwischen Maas und Rhein. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 58–61.

—— **3.** Verzeichniss der phanerogamischen und cryptogamischen Gefäss-Pflanzen der Flora von Cleve und Umgegend. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVIII., 1871, pp. 124–232.

Herreshoff, *J. B. F.* A new method for the determining of available chlorine in "bleaching powder." American Chemist, I., 1871, pp. 279–280; Chemical News, XXIII., 1871, p. 293; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 751–752.

Herrich-Schäffer, *G. A. W.* **18.** Prodromus systematis Lepidopterorum. Versuch einer systematischen Anordnung der Schmetterlinge. Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 89–112, 123–136, 148–152, 173–181.

—— **19.** Das Wissenswertheste aus der Lehre von den Trichinen. Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 114–119.

Herrich-Schäffer, *G. A. W.* **20.** Als Larve fortpflanzungsfähige Insecten. Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 119–122.

—— **21.** Die Schmetterlingsfauna der Insel Cuba. Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 52–60.

—— **22.** Lepidopterorum index systematicus. Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 63–76, 84–92, 100–108.

—— **23.** Ein Ausflug ins Ober-Engadin. Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 109–113.

—— **24.** Zwei neue Microlepidoptera von Artemisia absynthium aus den Gattungen Depressaria (D. absynthiella) und Bucculatrix (B. absynthiella). Regensburg, Corresp. Blatt, XIX., 1865, pp. 115–117.

—— **25.** Die Schmetterlinge der Insel Cuba. Regensburg, Corresp. Blatt, XXII., 1868, pp. 113–118, 147–156, 179–186.

—— **26.** Prodromus systematis Lepidopterorum. Regensburg, Corresp. Blatt, XXII., 1868, pp. 119–138, 172–176.

—— **27.** Neue Schmetterlinge aus dem "Museum Godeffroy" in Hamburg. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 65–80.

Herrich-Schäffer, *G. A. W.*, und **Gundlach,** (*Dr.*). Die Schmetterlingsfauna der Insel Cuba. Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 159–172.

Herrick, *Edward C.* **31.** A register of the Aurora Borealis at New Haven, Conn., from March 1837 to December 1853. Connecticut Acad. Trans. I., 1866–71, pp. 9–138.

Herrmann, *C.* Analyse des Ferrocyancadmiumkaliums. [1867.] Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 235–237.

Herrmann, *Emil.* Ueber die Anwendung des Rechenschiebers. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 193–194.

—— **2.** Analytische Bestimmung der Abmessungen von Walzwerksbestandtheilen. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVII., 1868, pp. 318–357.

—— **3.** Formel für die Spannkraft gesättigter Dämpfe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 623–650.

Herrmann, *F.* Vergiftung durch scharfe Gase und Dämpfe. St. Petersb. Med. Zeitschr. III., 1872–73, pp. 499–519.

Herrmann, *J. C.* Contributions to the chemical knowledge of Ergot. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 724–725; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 241–242.

Herrmann, *Max.* **4.** Ueber die Einwirkung des nascirenden Wasserstoffs auf Benzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 75–82.

Herrmann, *Max.* **5.** Ueber die Veränderungen, welche die Hippursäure in saurer Lösung durch nascirenden Wasserstoff erleidet. Annal. Chem. Pharm. CXXXIII., 1865, pp. 335–338.

Herschel, *Alexander S.* **7.** *Observation of bolides. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 162–166.

—— **8.** State of meteoric science. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 133–135; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 479–480.

—— **9.** Shooting stars in March. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 189–194.

—— **10.** Constancy of solar light and heat. Intellectual Observer, V., 1864, pp. 129–131.

—— **11.** Bolide du 11 Novembre. Les Mondes, VI., 1864, pp. 560–561.

—— **12.** Radiant points of shooting stars. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 33–38, 162–165; XXVI., 1866, pp. 51–53; Les Mondes, X., 1866, p. 257.

—— **13.** Progress of meteoric astronomy during the year 1863–64. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 158–162.

—— **14.** Height of a luminous meteor. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 251–255.

—— **15.** Method of determining the path of a meteor. [1863.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 16–22.

—— **16.** Sound in the upper air, while the lower air was still. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 102–104.

—— **17.** On the secular change of temperature of the air at Greenwich. Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 403–411.

—— **18.** The weather. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 100–110.

—— **19.** Outlines of meteoric astronomy. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 208–220.

—— **20.** Height of the auroral arch of 20 March 1865. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 377–382.

—— **21.** Direct vision spectroscopes by double internal reflection. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 444–447.

—— **22.** Spectre d'une étoile filante. Les Mondes, VII., 1865, pp. 139–141.

—— **23.** Path of a detonating meteor. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 211–213.

—— **24.** The winds. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 246–259.

—— **25.** Cyclones. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 329–342.

—— **26.** Hot springs and other natural features of the Pyrenees. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 439–446.

—— **27.** Detonating meteors of February and November. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 99–101; Les Mondes, X., 1866, pp. 252–254.

Herschel, *Alexander S.* **28.** Great gales of November and December 1865. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 198–204.

—— **29.** On the shooting-stars of the years 1865–66, and on the probability of the cosmical theory of their origin. Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 645–650.

—— **30.** Radiant point of the November meteors, 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 17–19.

—— **31.** Heights and velocities of the November meteors, 1865.—Meteors simultaneously observed at Greenwich and at Hawkhurst. [1866.] Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 58–62.

—— **32.** Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 270–272.

—— **33.** On meteors. Chemical News, XVI., 1867, pp. 179–180, 189–191.

—— **34.** Prismatic spectra of the August meteors. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 161–170.

—— **35.** The November meteor-shower at Glasgow. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 459–466.

—— **36.** Heights, and other particulars of the November meteors. [1867.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VI., 1868, pp. 207–214.

—— **37.** [Étoiles filantes observées en Angleterre pendant les nuits des 9 et 10 Août 1868.] Les Mondes, XVIII., 1868, pp. 56–59.

—— **38.** On the Shooting-stars of the years 1866–67, and on the probable source of certain luminous meteors in the material substance of the zodiacal light. [1867.] Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 164–178.

—— **39.** The November star-shower in 1869. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 6–9.

—— **40.** Note on the change in the colour of the Equatorial Belt of Jupiter. Astron. Soc Month. Not. XXXI., 1871, pp. 75–76.

—— **41.** [Description of mechanism for measuring time automatically in taking transits.] Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 241–245.

—— **42.** Path of the large fireball of 6 November 1869. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 139–150.

—— **43.** Heights and velocities of shooting-stars observed in England in August 1870. Brit. Meteor. Soc. Proc. V., 1871, pp. 243–253.

—— **44.** On the methods and recent progress of spectrum analysis. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 38–41; Chemical News, XIX., 1869, pp. 157–158.

—— **45.** Observations of the recent eclipse of the Sun in Spain. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 405–413.

Herschel, *Alexander S.* **46.** On Helmholtz's analysis of the vowel sounds. Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 417–424.

—— **47.** Aurora Borealis observed at Glasgow. Nature, III., 1871, p. 486.

—— **48.** On determination of wave-lengths by measurements with a prismatic scale. [1873.] Newcastle, Chem. Soc. Trans. II., 1871–74, pp. 131–134; Chemical News, XXVII., 1873, p. 175.

—— **49.** Self-recording transit-micrometer. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 18–22.

—— **50.** Observations of meteor-showers, supposed to be connected with Biela's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 355–359.

—— **51.** Report on observations of luminous meteors, 1871–72. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872, pp. 57–119.

—— **52.** Graphical construction in proof of Napier's rules. Nature, V., 1872, pp. 24, 141–142.

—— **53.** Meteor-shower of November 27th, 1872, observed at Newcastle-upon-Tyne. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 73–78.

—— **54.** Apparent paths of 54 Shooting-stars observed at Newcastle-on-Tyne, 1872, November 27th; with the determination of their radiant-point. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 136–137.

—— **55.** Positions of the radiant-point of the Meteor-shower of Nov. 27th, 1872. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 501–512.

—— **56.** Report of the Committee on observations of luminous meteors. [1872–73.] Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873, pp. 349–403.

—— **57.** Notes of some experiments on the thermal conductivities of certain rocks. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 40; Nature, VIII., 1873, p. 540.

—— **58.** On a new form of pendulum for exhibiting superposed vibrations. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 48–49.

—— **59.** The cometary star-shower. [1872.] Nature, VII., 1873, pp. 77–78.

—— **60.** Account of the Star-shower of 27 November 1872. Nature, VII., 1873, pp. 185–188, 211–212.

—— **61.** Observations of the August meteors in 1871. Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 33–37.

Herschel, *Alexander S.*, and **Greg,** *R. P.* General radiant points of Shooting-Stars, derived from Catalogues of Shooting-Stars in the Reports of the British Association. [1864.] Brit. Meteor. Soc. Proc. II., 1865, pp. 302–307.

Herschel, *Alexander S.*, and **Lebour,** *G. A* Notes of some experiments on the conducting-powers for heat of certain rocks, with remarks on the geological aspects of the investigation. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 223–227.

Herschel, *Clemens.* Gauging the flow of rivers, &c. Franklin Instit. Journal, LVII., 1869, pp. 305–315.

—— **2.** On the solution, mainly by the aid of graphical construction, of a problem in practical hydraulics. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 105–111, 181–187.

—— **3.** Ueber die Bestimmung des richtigen Querschnittes und der richtigen Höhenlage von Entwässerungsschleusen (Sielen) welche der Ebbe und Fluth ausgesetzt sind. Zeitschr. Bauwesen, XXI., 1871, col. 457–470.

Herschel, (*Capt.*) *John.* On the local deviation of the plumb-line from the true vertical, as affecting the accuracy of a trigonometrical survey. Medley, Indian Engineer. I., 1864, pp. 315–323.

—— **2.** Observations of the spectra of some of the Southern Nebulæ. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 417–418; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 307–309.

—— **3.** Results of examination of Southern Nebulæ with the spectroscope. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 451–455.

—— **4.** On that portion of the report of the Astronomer to the Madras Government on the eclipse of August 1868, which recounts his spectroscopic observations. Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 338–340.

—— **5.** Second list of Nebulæ and Clusters observed at Bangalore with the Royal Society's Spectroscope. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 58–60.

—— **6.** On the lightning spectrum. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 61–62; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 142–143.

—— **7.** Account of the solar eclipse of 1868, as seen at Jamkandi in the Bombay Presidency. [1868.] Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 104–125.

—— **8.** Additional observations of Southern Nebulæ. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 303–307.

—— **9.** Spectroscopic observations of the Sun. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 506–510.

—— **10.** Dark objects crossing the Sun's disk. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 135–138.

—— **11.** Spectroscopic observations of the solar prominences. [1869.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 62–65.

—— **12.** On the nebula of η Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, p. 235.

Herschel, (*Capt.*) *John.* **13.** On a contrivance by which it is designed to measure time automatically, in taking star or other transits. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 239–241.

Herschel, (*Capt.*) *John,* and **Herschel,** (*Sir*) *J. F. W.* The Great Nebula round α Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 82–88.

Herschel, (*Sir*) *John F. W.* For Biography, *see* Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXI,, 1871, pp. 478–484; Smithsonian Reports, 1871, pp. 109–135; Amer. Phil. Soc. Proc. XII., 1872, pp. 217–223; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 122–142; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 543–546; Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. xvii-xxiii; Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 461–471; Wien Almanach, 1873, pp. 147–156.

—— **133.** Some remarks appended to a report on Mr. Hopkins's paper: "On the theory of the motion of glaciers." [1863.] Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 539–541.

—— **134.** Catalogue of Nebulæ and clusters of Stars. [1863.] Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 1–138.

—— **135.** On the solar spots. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 219–235.

—— **136.** Letter respecting Mr. Nasmyth's "willow leaves." Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 152–153.

—— **137.** Notes accompanying some rhomboidal specimens of iron-sandstone, &c., presented to the Society. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, p. 421; Phil. Mag. XXIX., 1865, p. 551.

—— **138.** Remarks on the letter published by Dr. J. Davy in the December number of the *Philosophical Magazine.* [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 77–78, 246–247.

—— **139.** Observation of the new variable near ϵ Coronæ. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 299–300.

—— **140.** A synopsis of all Sir William Herschel's micrometrical measurements and estimated positions and distances of the Double Stars described by him, together with a Catalogue of those Stars in order of Right Ascension, for the epoch 1880·0, so far as they are capable of identification. [1866.] Astron. Soc. Mem. XXXV., 1867, pp. 21–136.

—— **141.** On the meteoric shower of 1866, Nov. 13–14. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 19–21; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 156–157.

—— **142.** Notice explanatory of a series of MS. Charts, containing the estimated magnitudes of Stars visible to the naked eye in both Hemispheres, presented by him to the Society. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 213–216.

Herschel, (*Sir*) *John F. W.* **143.** Meteoric shower of 13–14 November 1866. Brit. Meteor. Soc. Proc. III., 1867, pp. 273–275.

—— **144.** On barometric waves. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 91–93.

—— **145.** Le vent et le baromètre. Revue Marit. XIX., 1867, pp. 927–928.

—— **146.** Additional identifications of Double Stars in the Synoptic Catalogues of Sir William Herschel's Micrometrical Measurements, &c., with a list of errata. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 151–154.

—— **147.** On the variable star η Argûs and its surrounding nebula. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 225–229.

—— **148.** On musical scales. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 338–352.

—— **149.** Seventh Catalogue of Double Stars, observed at Slough, in the years 1823–28, inclusive, with the 20-feet Reflector; 84 of which have not been previously described. [1870.] Astron. Soc. Mem. XXXVIII., 1871, p. 1–16.

—— **150.** Remarks on Mr. Abbott's Paper on η Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 228–230.

—— **151.** Queries relative to Double Stars. [1871.] Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 29–31.

Herschel, (*Sir*) *John F. W.,* and **Herschel,** (*Capt.*) *J.* The great nebula round α Argûs. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 82–88.

Herschel, (*Sir*) *William.* For Biography and List of Works, *see* Smithsonian Reports, 1870, pp. 197–222.

Hertel, *Theodor.* Barometrische Höhen-Messungen in der Oberlausitz und den angrenzenden Gegenden. Görlitz, Abhandl. XII., 1865, pp. 103–125.

Herter, *Paul.* **8.** [Ueber einige Mineralien des südlichen Norwegen.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 267–271.

—— **9.** Ueber die Erzführung der Thelemarkischen Schiefer. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 377–398.

Hertle, *Ludwig.* Vorkommen der Alpenkohle in den nordöstlichen Alpen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 185–186.

—— **2.** Lilienfeld-Bayerbach. Geologische Detailaufnahmen in den nordöstlichen Alpen des Erzherzogthums Oesterreich unter der Enns zwischen den Flussgebieten der Erlaf und der Schwarza. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 451–552.

—— **3.** Barometrische Höhenmessungen in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 206–216.

Hertwig, *Oscar.* Ueber die Entwickelung und den Bau des elastischen Gewebes im Netzknorpel. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 80–100.

—— **2.** Untersuchungen über den Bau und die Entwickelung des Cellulose-Mantels der Tunicaten. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 46–73.

Hertwig, *Richard.* Die lymphoiden Drüsen auf der Oberfläche des Störherzens. Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 61–79.

—— **2.** Beiträge zur Kenntniss des Baues der Ascidien. Jenaische Zeitschr. VII., 1873, pp. 74–102.

Hertz, *H.* **2.** *Ueber die Beziehung einer specifischen Knochen-Anomalie am Schädel zu einer bestimmten Form von Geisteskrankheit. Allg. Zeitschr. Psychiatrie, XX., 1863, pp. 582–599.

—— **3.** Ueber Nierencysten. Virchow, Archiv, XXXIII., 1865, pp. 232–263.

—— **4.** Untersuchungen über den feineren Bau und die Entwickelung der Zähne. Virchow, Archiv, XXXVII., 1866, pp. 272–322.

—— **5.** Ueber Zahncaries. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 441–461.

—— **6.** Zur Structur der glatten Muskelfasern und ihrer Nervenendigungen in einem weichen Uterus-Myom. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 235–243.

—— **7.** Ueber Degeneration und Regeneration durchschnittener Nerven. Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 257–285.

Hertzer, ——. Ueber die Temperatur der Flüsse, mit Benutzung achtjähriger in Wernigerode angestellter Beobachtungen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, pp. 369–373.

Hertzer, (*Dr.*). Ueber Vielecke, Vielseite und Vielfläche. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 244–247.

Hertzsprung, *Severin.* **2.** Reduction af Maskelynes iagttagelser af smaa stjerner, anstillede i aarene fra 1765 til 1787 ; udført efter originalobservationerne og middelpladserne henførte til begyndelsen af aaret 1770. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Skrift. VI., 1867, pp. 381–448.

Hervé-Mangon, *Charles Fr.* To reference in No. 10 (*First Series*) add: Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 433–464.

—— **11.** *Sur certains composés organiques à base de fer, comme moyen de transport de l'oxygène sur les matières combustibles. Moniteur Scientif. II., 1859, pp. 450–452.

—— **12.** Untersuchungen über den durch Flüsse und Ströme angeschwemmten Schlamm. Annal. Landwirth. XLIV., 1864, pp. 94–96.

—— **13.** Poids des limons charriés par les cours d'eau. Annales Ponts et Chauss. XVII., 1869, pp. 588–592.

Hervé-Mangon, *Charles Fr.* **14.** Analyse des eaux d'Étufs. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, p. 174.

—— **15.** Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 1214–1218.

—— **16.** Des propriétés physiques des terres arables. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1078–1082.

—— **17.** Sur la tension de la vapeur de l'eau de la terre arable. Cosmos, VI., 1870, pp. 75–77.

Hervé-Mangon, *Charles Fr.*, et **Durand-Claye,** *Léon.* Expériences sur la résistance au mouvement des ballons dans l'air. Annales Ponts et Chauss. I., 1871, pp. 227–231.

Hervert, *J.* Ueber transversal schwingende Flammen. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 590–604.

Hervier, (*Dr.*). De la consanguinité et des mariages consanguins. France, Congrès Méd. Chir. II., 1865, pp. 385–391.

Herwig, *Hermann.* Untersuchungen über das Verhalten der Dämpfe gegen das Mariotte'sche und Gay-Lussac'sche Gesetz. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 19–55, 592–617 ; CXLI., 1870, pp. 83–90; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 440–442 ; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 284–308.

—— **2.** Weitere Untersuchungen über die Dampfdichten. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, p. 176 ; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, pp. 61–62.

—— **3.** Ueber die Ausdehnungsverhältnisse überhitzter Dämpfe. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 161–195; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 401–426.

—— **4.** Ueber einige Wirkungen des Inductionsfunkens. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLVIII., 1873, pp. 44–62.

—— **5.** Die electrodynamischen Erscheinungen abhängig von der freien Electricität an der Oberfläche der Stromleiter. [1872.] Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 44–61.

—— **6.** Ueber die Zerstäubung der Electroden im galvanischen Lichtbogen. Annal. Phys. Chem. CXLIX., 1873, pp. 521–533.

—— **7.** Notiz über die in electrischen Leitern enthaltene Anzahl von Aethermoleculen und über das Gewicht derselben. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 381–385 ; Phil. Mag. XLVII., 1874, pp. 190–193.

—— **8.** Bemerkung zu den Abhandlungen des Hrn. Edlund " über die Natur der Electricität." Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 623–624.

—— **9.** Das Wärmeleitungsvermögen des Quecksilbers unabhängig von der Temperatur. [1873.] Annal. Phys. Chem. CLI., 1874, pp. 177–194.

Héry, *E.* Lettre sur l'Acacia decurvens à propos de son introduction dans Maurice. [1871.] Mauritius, Roy. Soc. Trans. VI., 1872, pp. 78–80.

Herz, *J. B.* For Biography, *see* Würzburger Naturwiss. Zeitschr. VI., 1866–67 (*Sitzber.*), pp. xxxv–xxxix.

Herzen, *A.* Ueber die Hemmungsmechanismen der Reflexthätigkeit. [1864.] Moleschott, Untersuch. IX., 1865, pp. 423–430.

Herzenstein, *Ulrich.* Zur Physiologie der Thränensecretion. Archiv Anat. Physiol. 1867, pp. 651–667.

Herzog, *C.* **6.** *Prüfung des Leuchtgases auf Schwefelkohlenstoff. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 1–3.

Herzog, *Georg.* Ueber die Hydantoïnsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 278–287.

Heschl, *Richard.* **3.** Untersuchung der achtzehn aus dem 14. u. 15. Jahrhundert stammenden Schädel der Grafen von Cilli. Steiermark, Mittheil. IV., 1867, pp. 1–14.

Hess, *E.* Ueber die Darstellung der einförmigen symmetrischen Functionen der Simultanwurzeln zweier algebraischer Gleichungen. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 325–343.

—— **2.** Zur Theorie der Vertauschung der unabhängigen Variabeln. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 1–12.

Hess, *Hermann.* To references in No. 41 (*First Series*) add: St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. VII., 1840, col. 257–272; VIII., 1841, col. 81–96.

Hess, *Wilhelm.* Beiträge zur Kenntniss der Decapoden-Krebse Ost-Australiens. Archiv f. Naturg. XXXI., 1865, pp. 127–173.

—— **2.** Die Entwickelung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 415–420.

Hesse, *Eugène.* **9.** Observations sur des Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 333–358; III., 1865 (*Zool.*), pp. 221–242; IV., 1865 (*Zool.*), pp. 223–258; VI., 1866 (*Zool.*), pp. 321–360; VIII., 1867 (*Zool.*), pp. 377–381; IX., 1868 (*Zool.*), pp. 53–61; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 162–167; II., 1868, pp. 234–235.

—— **10.** Mémoires sur des Crustacées rares ou nouveaux des côtes de France. Ann. Sci. Nat. II., 1864 (*Zool.*), pp. 275–288; XVII., 1873 (*Zool.*), *Nos.* 1, 7, 14.

—— **11.** Observations biologiques sur quelques Crustacées des côtes de Bretagne. Études sur les genres Slabberina, Eucolumba (*nov. gen.*) et Cirolane. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 241–264.

Hesse, *Eugène.* **12.** Mémoire sur un nouveau Crustacé parasite appartenant à l'ordre des Lernéidiens, formant la famille des Lernéosiphoniens et le genre Léposphile: Leposphilus Labrei. Ann. Sci. Nat. V., 1866 (*Zool.*), pp. 265–279; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 73–82.

—— **13.** Recherches sur les genres Doropygus et Dyspontius de M. Thorell. Description de quatres nouveaux genres: Gastrode, Cheratrichode, Ophthalmopache, et Platythorax (*nobis*). Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Zool.*), pp. 51–87; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 67–68.

—— **14.** Mémoire concernant deux Crustacés nouveaux trouvés parmi des Balanes sillonnées (Balanus sulcatus) et des Anatifes lisses (Anatifa lævis). Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 123–152.

—— **15.** Mémoire sur les nouveaux genres Oicéobathe, Uperogcos, et Sunariste. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 199–216.

—— **16.** Note sur les motifs qui déterminent les Oursins à se creuser dans le rocher des réduits dans lesquels ils se logent. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), pp. 257–263.

—— **17.** Mémoire sur les Pranizes et sur les Ancées. Paris, Mém. Savants Étrang. XVIII., 1868, pp. 231–302; Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 405–417.

—— **18.** Description d'un nouveau Crustacé appartenant au genre Limnorie: Limnoria xylophaga. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 101–120.

—— **19.** Recherches sur les Cumadés, description de cinq nouvelles espèces de ce genre: Cuma terginigra, C. punctata, C. rufa, C. fasciata, C. parva. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 347–362.

—— **20.** Description de Thaumatoessa armoricana, nouveau Crustacé. Ann. Sci. Nat. X., 1868 (*Zool.*), pp. 362–371.

—— **21.** Description d'un nouveau Crustacé type d'une nouvelle famille des Annélidicoles, du genre des Chelonidiformes: C. typicus. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 275–286.

—— **22.** Description d'un nouveau genre de Crustacés (Aplopode) habitant les Ascidies, et de quelques espèces du même groupe. Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Zool.*), pp. 287–308.

—— **23.** Description d'une nouvelle espèce de Crustacé parasite de l'ordre des Lernéidiens, de la famille des Lernéocériens, et du genre Lernée: Lernea Gadni minutus. Ann. Sci. Nat. XIII., 1870 (*Zool.*), Art. 4.

—— **24.** Description de nouveaux genres de Crustacés: Megabrachinus, Macrobrachinus, Hemaphile, Metoponanaphrissontes, Metopocatacoteinus, Megasaonyx, et des Crustacés, non encore connus, appartenant aux genres Doropygus, Botryllophile, Cératrichode, Biocrypte et Pinnotère. Ann. Sci. Nat. XV., 1872 (*Zool.*), Art. 2.

Hesse, *Eugène.* **25.** Diagnoses de Nudibranches nouveaux des côtes de Bretagne. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 345–349.

—— **26.** Mémoire sur douze Mollusques Nudibranches nouveaux, recueillies en rade de Brest. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 305–324.

—— **27.** Observations biologiques concernant les Cymothoadiens parasites et notamment le Cymothoé Œstre (Cymothoa Œstrum). [1873.] Revue Sci. Nat. II., 1874, pp. 1–13.

Hesse, *Eugène,* et **Beneden,** *P. J. van.* Recherches sur les Bdellodes (Hirudinées) et les Trématodes marins. [1862.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXV., 1865.

Hesse, *Ludwig Otto.* **33.** Zur Involution. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 179–185.

—— **34.** Transformations-Formeln für rechtwinklige Raum-Coordinatem. Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 247–251.

—— **35.** Ein Uebertragungsprincip. [1865.] Crelle, Journ. Math. LXVI., 1866, pp. 15–21.

—— **36.** Vier Vorlesungen aus der analytischen Geometrie. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 369–425.

—— **37.** Ueber die Reciprocität der Pascal-Steiner'schen und der Kirkman-Cayley-Salmon'schen Sätze von dem Hexagrammum mysticum. [1867.] Crelle, Journ. Math. LXVIII., 1868, pp. 193–207.

—— **38.** Ein Determinantensatz. Crelle, Journ. Math. LXIX., 1868, pp. 319–322.

—— **39.** Des relations analytiques entre six points situés sur une conique. (*Transl.*) Bull. Sci. Math. Astron. I., 1870, pp. 33–38.

—— **40.** Note über die acht Schnittpuncte dreier Oberflächen zweiter Ordnung. Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, p. 371.

—— **41.** Ueber das Problem der drei Körper. [1871.] Crelle, Journ. Math. LXXIV., 1872, pp. 97–115; München, Akad. Abhandl. XI., 1873, pp. 53–80.

—— **42.** I determinanti elementarmente esposti. (*Transl.*) Giornale di Matemat. X., 1872, pp. 217–229, 325–342.

—— **43.** Ein Cyclus von Determinanten-Gleichungen. (Eine analytische Erweiterung des Pascal'schen Theoremes.) [1871.] München, Akad. Abhandl. XI., 1873, pp. 175–192; Crelle, Journ. Math. LXXV., 1873, pp. 1–12; Giornale di Matemat. XI., 1873, pp. 309–317.

Hesse, *Oswald.* **18.** *Einige Beobachtungen über Kaffeeextract. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, p. 352.

—— **19.** *Ueber Erythroglycitartrinsäure. Chem. Central-Blatt., VI., 1861, pp. 353–354.

—— **20.** *Darstellung von Iodcalcium. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, p. 174.

Hesse, *Oswald.* **21.** Ueber Narceïn. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 250–253.

—— **22.** Ueber das flüchtige Alkaloïd der Arnica. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, p. 254.

—— **23.** Ueber Chinin und Chinidin. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 325–344.

—— **24.** Ueber Porphyrin und Chlorogenin. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 40–50.

—— **25.** Ueber Rhoeadin. Annal. Chem. Pharm. IV. (*Suppl. Bd.*), 1865–66, pp. 50–51; CXL., 1866, pp. 145–153.

—— **26.** Ueber die Carbonusninsäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 241–243.

—— **27.** Ueber die wichtigsten Orseilleflechten. und ihre Chromogene. Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 22–40.

—— **28.** Ueber Physostigmin. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 82–86.

—— **29.** Beitrag zur Kenntniss des Pseudomorphins. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 87–93.

—— **30.** Ueber Conchinin. Annal. Chem. Pharm. CXLVI., 1868, pp. 357–370.

—— **31.** Beitrag zur Chemie der Chinabasen. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 241–243.

—— **32.** Ueber Rhoeadin und Rhoeagenin. Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 35–38.

—— **33.** Beitrag zur Kenntniss der Opiumbasen. Annal. Chem. Pharm. CLIII., 1870, pp. 47–83.

—— **34.** Ueber die weisse Chinarinde von Payta. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 287–293.

—— **35.** Ueber das Paytin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 178–179.

—— **36.** Ueber das Paricin. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 232–233; Pharmaceut. Journ. I., 1871, p. 344.

—— **37.** Ueber das Opiumwachs. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 637–639.

—— **38.** Ueber die Anwendung der Polarisation zur Bestimmung des Werthes der Chinarinden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 692–693.

—— **39.** Chemische Studien über die Alkaloide des Opiums. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 693–697; Polli, Annali, LII., 1871, pp. 15–19; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 205–207; II., 1872, p. 549.

—— **40.** Beiträge zur Kenntniss der Chinarinden. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 818–820.

—— **41.** Ueber Chinamin, ein neues Chinaalkaloid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 265–266.

Hesse, *Oswald.* **42.** Bemerkungen über Hydrochinon und verwandte Substanzen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1022–1027.

—— **43.** Studien über die Alkaloïde der Chinarinden. Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 217–278.

—— **44.** Ueber die Santoninsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1280–1282.

Hesse, *Oswald,* und **Jobst,** *J.* **2.** Ueber die Bohne von Calabar. [1863.] Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 115–121.

Hessel, *Joh. Friedr. Chr.* **29.** Elementar-geometrischer Beweis des Satzes: "Dreiseitige Pyramiden von gleichgrossen Grundflächen und gleichgrossen Höhen haben gleichgrosse Volumina." Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 433–449.

—— **30.** Beweis des Satzes: Wenn n eine ganze Zahl ist, so ist $\mathrm{Cos}\frac{1}{n}360°$ nur dann rational, wenn die Zahl n bei geradem Werthe nicht grösser als 6 und bei ungeradem Werthe nicht grösser als 3 ist. Archiv Math. Phys. XLVIII., 1868, pp. 81–96.

—— **31.** Ueber einige Eisenkies-Zwillinge. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 536–548.

Hesselmeyer, *C. H.* The hill-tribes of the northern frontier of Assam. [1867.] Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXVII. (*pt.* 2), pp. 192–208.

Hessenberg, *Friedrich.* **6.** Mineralogische Notizen: Eisenglanz vom St. Gotthard, vom Cavradi, und von der Südseite des St. Gotthardstockes. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 233–238; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 842–843.

—— **7.** Zinkblende aus Cumberland und aus Schemnitz.—Malachitspath. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 239–249.

—— **8.** Zinnerz.—Sphen von Rothenkopf im Zillerthal. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 250–255; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIV., 1864, p. 571; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 850–851; 1865, p. 237.

—— **9.** Flächen des Titanit. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 255–263, 268–273.

—— **10.** Linarit (Bleilasur) aus Cumberland. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 263–268; Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 843–844.

—— **11.** Kupferuranit (Chalkolith). Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. V., 1864–65, pp. 273–274.

—— **12.** Kalkspath aus Island.—Hessenbergit von der Fibia (St. Gotthard). Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 1–12; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 363, 452.

Hessenberg, *Friedrich.* **13.** Carnallit von Stassfurth.—Magnesia-glimmer (Biotit) vom Vesuv. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 12–28.

—— **14.** Klinochlor aus dem Zillerthal. Malachitspath. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 28–33; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 365–366.

—— **15.** Sphen vom Schwarzenstein (Zillerthal).—Titanit vom Laacher See. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 33–36; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 595–596.

—— **16.** Titanit vom Vesuv.—Topas aus Mexico. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 37–39; Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 364–365.

—— **17.** Gediegen Gold. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VI., 1866–67, pp. 39–41.

—— **18.** Eine andere Zwillingsgruppe Sphen's aus dem Zillerthal. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 1–14.

—— **19.** Sphen von der Griesernalp im Maderaner Thal.—Greenovit von St. Marcel. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 15–27; Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 479–480.

—— **20.** Sphen von Santorin.—Anorthit von Santorin. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 28–32.

—— **21.** Eisenglanz aus Keswick in Cumberland.—Eisenglanz von Rio auf Elba. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 33–43.

—— **22.** Haüyn von Marino am Albanergebirge bei Rom. — Pleonast, mit Hexaëderflächen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 43–45.

—— **23.** Brucit. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 45–46.

—— **24.** Kalkspath vom Lake Superior, und von Agaëte auf Gran Canaria. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 257–277; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 480–481.

—— **25.** Reissit und Wollastonit von Santorin. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 278–293; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 479–480.

—— **26.** Wollastonit von Cziklova im Banat.—Periklin-Albit vom Gotthard. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 294–296; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 479–480.

—— **27.** Strontianit von Clausthal. Sphen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 297–303; Neues Jahrb. Mineral. 1870, p. 626.

—— **28.** Caledonit von Red Gill, Cumberland, und Eisenglanz von Rio auf Elba. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 304–315; Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 626–627.

Hessenberg, *Friedrich.* **29.** Schwefelkies, ein Crystall von Traversella. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VII., 1869–70, pp. 316–320.

—— **30.** Ueber den Gypsspath von Wasenweiler. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 512–513.

—— **31.** Anhydrit, und über die Aufstellung und die drei Spaltrichtungen des Anhydrits. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 1–8; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 510–512.

—— **32.** Crystalle von Aussee und von Berchtesgaden. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 9–11.

—— **33.** Die Anhydritcrystalle von Santorin. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 11–19.

—— **34.** Anhydritcrystalle von Andreasberg. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 19–29.

—— **35.** Gypsspath und Zwillinge. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 34–36.

—— **36.** Kalkspath von Bleiberg und Perowskit vom Wildkreuzjoch. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 37–44; Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 639.

—— **37.** Perowskit vom Wildkreuzjoch, Pfitschthal; und Kalkspath vom Rödefiord auf Island. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 407–423; Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 640.

—— **38.** Ueber Kalkspath von Andreasberg, den Anschein eines Hemimorphismus beim Sphen. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 423–427; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 549–550.

—— **39.** Sphen von der Eisbruckalp, Tyrol; und Axinit von Botallack in Cornwall. Senckenberg. Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 427–441; Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 182–183, 186–187.

Hessling, *Theodor von.* **10.** Ueber den Pilz der Milch. Virchow, Archiv, XXXV., 1866, pp. 561–575; Cosmos, IV., 1869, pp. 351–354; Journ. de Pharm. X., 1869, pp. 100–102; Polli, Annali, LIV., 1872, pp. 152–154.

Hétet, *F.* **7.** Études chimiques sur le Cotyledon umbilicus; présence de la triméthylamine dans ce végétal. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 29–32; Archives de Méd. Navale, II., 1864, pp. 330–336; Journ. de Pharm. XLVI., 1864, pp. 117–119.

—— **8.** Les plantes dans leurs rapports avec la vie animale. Archives de Méd. Navale, V., 1866, pp. 104–119.

—— **9.** Considérations sur le dosage de l'acide carbonique dans les carbonates et sur le dosage de l'urée. Archives de Méd. Navale, XIX., 1873, pp. 213–221.

Hettig, *C.* Ueber die Anwendung von Aneroïdbarometern zum Höhenmessen. München, Zeitschr. Architekt. V., 1873, pp. 48–50, 63–66, 94–96.

Heuäcker, *Wilhelm.* Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 320–322.

—— **2.** Gelechia Kiesenwetteri, *nov. spec.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, p. 94.

—— **3.** Lepidopterologische Notizen. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 95–96.

—— **4.** Lepidopterologische Notizen: Lasiocampa quercifolia und L. populifolia. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIV., 1873, pp. 243–244.

Heubel, *Émile.* Recherches expérimentales relatives aux caractères chimiques et à l'action toxique de la fumée de tabac. (*Transl.*) Archives Sci. Phys. Nat. XLV., 1872, pp. 282–284.

—— **2.** Ueber die Beziehungen der Centraltheile des Nervensystems zur Resorption. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 248–267.

Heubner, *O.* Ueber die Wirkung des Kamphers auf die Leistung des Froschherzens. Archiv Heilkunde, XI., 1870, pp. 334–359.

Heugel, *C. A.* **11.** *Ueber die botanische Untersuchung und Bestimmung der Weidenarten. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 50–60.

—— **12.** *Ueber den Ursprung gewisser Pflanzenbestandtheile, besonders des Schwefels. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 86–95.

—— **13.** *Die Algen, vorzüglich in physiologischer und morphologischer Beziehung gewürdigt. [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 117–127.

—— **14.** *Beiträge zur näheren Kenntniss unserer Weidenarten, nebst critischen Bemerkungen zu: "Trautvetters Dissertatio de salicibus Livonicis." [1845.] Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 131–140.

—— **15.** *Ueber den Ernährungsprocess der Gewächse. Riga, Corresp. Blatt, III., 1849, pp. 133–162.

—— **16.** *Wodurch unterscheiden sich Chærophyllum aromaticum, *Linn.*, und Ch. hirsutum, *Linn.*, von einander? Riga, Corresp. Blatt, IV., 1851, pp. 116–126, 129–133.

—— **17.** Zur Flechtenkunde der Ostseeprovinzen Russlands. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 149–175.

Heugel, *C. A.*, und **Müller,** (*Dr.*). *Zweiter Beitrag zur Flora von Livland. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 68–71.

—— —— **2.** *Dritter Beitrag zur Flora von Livland. Riga, Corresp. Blatt, I., 1846, pp. 106–107.

—— —— **3.** *Vierter Beitrag zur Flora von Livland. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 20–25.

Heugel, *C. A.,* und **Müller,** (*Dr.*) **4.** *Zur Flora der Ostseeprovinzen : Cryptogamen. Riga, Corresp. Blatt, II., 1847, pp. 48–50, 69–71.

Heuglin, *Theodor von.* **36.** *Beiträge zur Ornithologie Nord-Ost-Africa's. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 24–42, 285–307; XI., 1863, pp. 3–29.

—— **37.** *Ornithologische Beobachtungen vom Bahr el Abiad und Bahr el Ghasál. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 161–170.

—— **38.** *Ornithologische Beobachtungen aus Central-Africa. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 270–276.

—— **39.** *Ueber katzenartige Raubthiere des obern Nilgebietes. Leopoldina, IV., 1863, pp. 22–24.

—— **40.** Ornithologische Miscellen aus Central-Africa. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 241–276.

—— **41.** Ueber Alcedinen und Meropiden Nord-ost-Africa's. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 329–336.

—— **42.** Notizen über den Vogelzug im Herbst 1864, sowie die ornithologischen Vorkommnisse in den Ländern der Bischárin, Omarab und Hadendoa zwischen Berber und Sanakin. [1864.] Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 42–45.

—— **43.** Nachträge zu den ornithologischen Berichten vom Bahr-el-abiad. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 98–100.

—— **44.** Beschreibung eines Centralafricanischen Leporinen : Lepus microtis. Leopoldina, V., 1865, pp. 32–36.

—— **45.** Die Tinne'sche Expedition im westlichen Nil-Quellgebiet 1863–64. Petermann, Mittheil. 1865 (*Ergänz.*), *No.* 1.

—— **46.** Systematische Uebersicht der Säugethiere Nordost-Africa's mit Einschluss der Arabischen Küste, des Rothen Meeres, der Somáli- und der Nilquellen-Länder, südwärts bis zum vierten Grade nördlicher Breite. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866, pp. 537–611.

—— **47.** Berichtigungen und Noten zu Antinori's "Katalog der Nordost-Africanischen Vögel." Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 198–207.

—— **48.** Die Brutcolonien des Archipels von Dahlak. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 281–286.

—— **49.** Ueber die ornithologischen Arbeiten des Herzogs Paul Wilhelm von Würtemberg, während seiner Reise in die oberen Nil-Länder. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 289–304.

—— **50.** Synopsis der Vögel Nord-Ost-Africas, des Nilquellengebietes und der Küstenländer des Rothen Meeres. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 360–398; XVI., 1868, pp. 1–21, 73–100, 217–235, 305–328; XVII., 1869, pp. 1–18, 145–168.

—— **51.** Note on Hypocolius ampelinus, *Bp.* Ibis, IV., 1868, pp. 181–183.

Heuglin, *Theodor von.* **52.** Note on Cichladusa arquata and C. guttata. Ibis, IV., 1868, pp. 280–282.

—— **53.** The Malurinæ of North-eastern Africa. Ibis, V., 1869, pp. 79–107, 129–143.

—— **54.** Zoogeographische Skizze des Nil-Gebiets und der Küstenländer des Rothen Meeres und Golfes von Aden. Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 406–418.

—— **55.** Einige Noten zu L. Taczanowski's "Uebersicht der Vögel Algeriens." Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 383–385.

—— **56.** Briefliches über eine Reise im Europäischen Norden. [1870.] Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 10–13.

—— **57.** Die Vogel-Fauna im hohen Norden. Ornithologische Notizen aus Finmarken und Spitzbergen. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 81–107, 205–206; Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 57–66.

—— **58.** Ueber die rothäugige Drossel : Turdus olivacinus, *Bp.* Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 206–208.

—— **59.** Nachrichten über Nowaja-Semlja. St. Pétersb. Acad. Sci. Bull. XVI., 1871, col. 566–570.

—— **60.** Ornithologie von Nowaja-Semlja und der Waigatsch-Insel. [1871.] Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 113–128, 464; Ibis, II., 1872, pp. 60–65.

—— **61.** Ueber Turtur isabellinus, *Cab., Bonap.* Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 151–152.

Heuglin, *Theodor von,* und **Munzinger,** *W.* Itinerare und Winkelmessungen zwischen Massua, dem Gebiet der Marea, Adua und Kassala, 1861 und 1862. Petermann, Mittheil. 1864, (*Ergänz.*), p. 13.

Heukelom, *F. van.* Note sur l'identité des Lucina Voorhoevei, *Deshayes,* et L. mirabilis, *Dunker.* Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 39–40.

Heul. *See* **Terné van der Heul.**

Heumann, *Chr.* **4.** *Darstellung des Kartoffel-Solanins. Repert. für Pharm. LXVIII., 1839, pp. 76–79.

—— **5.** *Versuche über Extract-Bereitungen durch das Verdrängungs-Verfahren. Repert. für Pharm. LXIX., 1840, pp. 316–321; LXXI., 1840, pp. 110–115.

—— **6.** *Ueber inländisches Opium und dessen Morphin-Gehalt. Repert. für Pharm. LXXIII., 1841, pp. 403–410.

—— **7.** *Ueber das Amygdalin aus der Rinde von Prunus Padus. Repert. für Pharm. LXXV., 1842, pp. 360–363.

—— **8.** *Einige Versuche mit Blüthen von Prunus Padus. Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 363–365.

Heumann, *Chr.* **9.** *Notiz über Salzsäure-Bereitung. Repert. für Pharm. LXXVIII., 1842, pp. 365–367.

—— **10.** *Versuche zur Beantwortung der Frage: worauf gründet sich die Wirkung verschiedener Kohlenarten auf Metallsalz-Lösungen? Repert. für Pharm. LXXXI., 1843, pp. 66–74.

—— **11.** *Vorläufige Notiz über einen rothen Färbestoff als Metamorphose der Gerbesäure aus der Apfelbaumrinde. Repert. für Pharm. LXXXI., 1843, pp. 324–327.

—— **12.** *Versuche über zweifachschwefelsaures Natron. Repert. für Pharm. LXXXIV., 1844, pp. 356–361.

—— **13.** *Ueber das anderthalb- und zweifachschwefelsaure Kali. Repert. für Pharm. LXXXV., 1844, pp. 202–206.

—— **14.** *Ueber den Kupfersalmiak. Repert. für Pharm. LXXXVII., 1845, pp. 304–312.

—— **15.** *Ueber die Wirkung des Zuckers auf Zähne. Repert. für Pharm. XCII., 1846, pp. 321–324.

Heumann, *Karl.* Ueber chlorirte Azoderivate des Benzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 910–915.

—— **2.** Zur Geschichte der Azoverbindungen. [1873.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 1093–1094.

—— **3.** Vorlesungsversuche über Verbrennung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 231–233.

—— **4.** Verhalten des Kupfers zu Ammoniumsulfureten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 748–752.

Heurtaux, (*Dr.*). *Empoisonnement par le sulfure de carbone. [1860.] Paris, Recueil Soc. Méd. Observ. II., 1863, pp. 179–190.

Heurteau, *Émile.* Mémoire sur la recherche et l'exploitation du pétrole en Galicie. Annales des Mines, XIX., 1871, pp. 197–264.

Heurtel, *E. A.* Mémoire sur la nouvelle théorie de la matière. France, Congrès Scient. XXXII., 1865, pp. 258–260.

Heuser, *P.* Americanisches. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 38–48.

—— **2.** Ein Gruss aus der neuen Welt (botanische Touren in den Vereinigten Staaten). Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 301–314.

Heusinger, *Carl Friedrich.* **25.** *De metamorphosi rostri pici et de generatione mucoris in organismo animali. [1821.] Jena, Annal. Acad. I., 1823, pp. 351–358.

Heusser, *Jacob Christian,* und **Claraz,** *G.* **3.** Beiträge zur geognostischen und physikalischen Kenntniss der Provinz Buenos Aires. Zürich, N. Denkschr. Schweiz. Gesell. XXI., 1865 (*Mém.* 1, 2).

Heusser, *Jacob Christian,* und **Claraz,** *G.* **4.** Ein fernerer Beitrag zur Kenntniss des Brasilianischen Küstengebirgs. Zürich, Vierteljahrsschr. X., 1865, pp. 60–64.

—— —— **5.** Ueber den Patagonischen Küstenstrich zwischen dem Rio Colorado und Rio Chubut. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, II., 1867, pp. 324–341.

Heusser, *W.* Neue Bildungsweise der Aethylschwefelsäure. Annal. Chem. Pharm. CLI., 1869, pp. 249–255.

Heuzé, ——. Le Phylloxera vastatrix dans la région de l'olivier. Moniteur Scientif. XIV., 1872, pp. 399–404.

Hewan, *Archibald.* Notes on the Isere (Physostigma venenosum) Moth. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, p. 181.

Hewitson, *William C.* **18.** A list of diurnal Lepidoptera collected by Mr. Wallace in the Eastern Archipelago. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), VIII., 1865, pp. 143–149.

—— **19.** Descriptions of new species of diurnal Lepidoptera. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 245–249; V., 1867, pp. 561–566; 1869, pp. 33–35, 71–75.

—— **20.** A monograph of the genus Yphthima; with descriptions of two new genera of Diurnal Lepidoptera: Cœnyra and Xois. [1864.] Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 281–294.

—— **21.** Descriptions of new Hesperidæ. Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 479–501.

—— **22.** On the plumules on the wings of butterflies. Entom. Soc. Proc. 1866, pp. xxxv–xxxvi; Zoologist, II., 1867, p. 570.

—— **23.** Remarks on Mr. A. R. Wallace's "Pieridæ of the Indian and Australian Regions." Entom. Soc. Trans. 1868, pp. 97–100.

—— **24.** Note on Tachyris Jacquinotii. Zoologist, III., 1868, p. 1259.

—— **25.** Descriptions of two new species of Papilio (P. Philetas, P. Phalæcus) from Ecuador. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 31–32.

—— **26.** Description of a new species of Leptalis: L. desine. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 68.

—— **27.** Description of a new species of Epitola: E. Teresa. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, p. 86.

—— **28.** Descriptions of new species of Lepidoptera Rhopalocera from Old Calabar and Ecuador: Euryphene Elpinice, Mechanitis Mamercus, Ithomia Varina, Eresia Neria, Pronophila Alusana, P. Tena. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 97–99.

—— **29.** Descriptions of two new species of Lepidoptera Rhopalocera: Charaxes Cinadon, Opsiphanes Orgetorix. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 177–178.

Hewitson, *William C.* **30.** Descriptions of new species of Erycinidæ, from Chontales, Nicaragua: Eurygona Labiena, E. Elmira, Symmachia Leena, S. Threissa, Mesene Xypete, Limnas (?) Bryaxis. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 226–228.

—— **31.** Descriptions of twenty-two new species of Equatorial Lepidoptera. Entom. Soc. Trans. 1870, pp. 153–163.

—— **32.** Descriptions of five new species of diurnal Lepidoptera from Chontales, Nicaragua, and of one from Minas Geraes; Necyria Beltiana, Symmachia Cleonyma, Aricoris Cleomedes, Lemonias Lasthenes, Emesis Lacrines, Nymphidium Ethelinda. Entom. Month. Mag. VII., 1870–71, pp. 3–6.

—— **33.** Five new species of Diurnal Lepidoptera from South and Central America: Heterochroa Makkeda, H. Zalmona, Eurygona argentea, Pyrrhopyga Crida, P. eximia. Entom. Soc. Trans. 1871, pp. 165–167.

—— **34.** Descriptions of seven new exotic Rhopalocera. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 83–86.

—— **35.** Description of a new species of Papilio from Lagos: P. Kirbyi. [1872.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 146–147.

—— **36.** Descriptions of two new butterflies from the West coast of Africa: Papilio illyris, Diadema Chapmani. [1873.] Entom. Month. Mag. IX., 1872–73, pp. 232–233.

—— **37.** The theory of Dr. Baldamus as regards the Cuckoo's egg. Zoologist, VIII., 1873, pp. 3468–3470.

—— **38.** Descriptions of three new species of Rhopalocera from Angola: Charaxes Pythodoris, Acræa Rogersi, Apatura Cleochares. [1873.] Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 57–58.

—— **39.** Description of nine new species of Lycænidæ from the west coast of Africa. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 122–125.

—— **40.** Description of six new species of Epitola from the west coast of Africa. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 149–151.

—— **41.** Description of four new African Butterflies: Neptis Nicomedes, N. Nicoteles, N. Nebrodes, Hypolycæna Buxtoni. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 205–206.

—— **42.** Description of a new species of Heliconia (H. Theudela) from Central America. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, p. 224.

—— **43.** Description of a new species of Charaxes (C. Cedreatis) from the West Coast of Africa. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, pp. 247–248.

—— **44.** Description of two new West African Butterflies from the collection of Henley G. Smith: Harma Harmilla, H. Heliada. Entom. Month. Mag. X., 1873–74, p. 274.

Heyd, *R.* Das Sand- und Lössgebiet der Umgegend von Jassenova. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 277–280.

Heyden, (*Dr.*) *von.* *Ueber Mofetten oder Erdlöcher, aus denen tödtliches Gas ausströmt, bei Traishorloff in der Wetterau. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht. III., 1853, pp. 1–2.

Heyden, *Carl Heinrich Georg von.* For Biography, *see* Nassauisch. Ver. Jahr. XIX–XX., 1864–66, pp. 511–516; Berlin. Entom. Zeitschr. X., 1866, pp. 305–316.

—— **30.** *Triton tæniatus, *Schneider,* und dessen Augenbildung. Museum Senckenb. II., 1837, p. 304.

—— **31.** *Tremella meteorica, *Pers.* Museum Senckenb. II., 1837, p. 304.

—— **32.** *Ueber Sphindus Gyllenhali. Stettin, Entom. Zeitung. XIII., 1853, p. 107.

—— **33.** Zur Acidalia Beckeraria. Stettin, Entom. Zeitung, XXV., 1864, p. 144.

—— **34.** Notiz zur Fauna der um Rippoldsau im Schwarzwalde vorkommenden Vögel. [1864.] Journ. Ornithol. XIII., 1865, p. 77.

—— **35.** Notizen über Conchylis Helveticana, Graptolitha Vacciniana, Rhopobota Nævana, Tinea Gliriella, T. Roesslerella. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 100–103.

—— **36.** Notizen über Incurvaria provectella, Exapate Congelatella, Choreutis Müllerana, Cedestis Gysseleniella, Tischeria Gaunacella. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 103–106.

—— **37.** Herminia modestalis, Eudorea Cratægella, Myelois Cruentella, Teras hippophaëana, Penthina Postremana. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 375–379.

—— **38.** Gelechia hippophaëlla, Ypsolopus Schmidiellus, Oecophora tragicella, Stagmatophora pomposella, Nepticula Apicella. Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 379–381.

Heyden, *Carl Heinrich Georg von,* und *Lucæ von.* Bibioniden aus der Rheinischen Braunkohle von Rott. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 19–30.

—— —— **2.** Fossile Insecten aus der Braunkohle von Salzhausen. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 31–35.

—— —— **3.** Käfer und Polypen aus der Braunkohle des Siebengebirges. [1866.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 131–156.

—— —— **4.** Dipteren-Larve aus dem Tertiär-Thon von Nieder-Flörsheim in Rhein-Hessen. Palæontographica, XV., 1865–68, p. 157.

Heyden, *Lucas von.* **4.** Zur Synonymik der Europäischen Coleopteren. Berlin, Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 318–328.

—— **5.** Ueber Molorchus abbreviatus, *Panz.,* und M. Salicis, *Muls.* Berlin. Entom. Zeitschr. VIII., 1864, pp. 329–333.

Heyden, *Lucas von.* **6.** Ueber Calathus fulvipes, *Gyll.*, und dessen vermeintliche Varietät: C. Lasserrei, *Heer.* Chur, Jahresbericht, XI., 1864–65, pp. 150–154; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 85.

—— **7.** Fundorte einiger seltener Käfer der Schweiz. Schweizer. Entom. Gesell. Mittheil. I., 1865, pp. 193–195.

—— **8.** Bemerkungen über die von Dr. Staudinger und Dr. Wocke in Finmarken gefundenen Coleopteren. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 250–259.

—— **9.** Beiträge zur Kenntniss der Deutschen Käfer. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, pp. 376–383.

—— **10.** Exotische Xenos-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XI., 1867, p. 398.

—— **11.** Zur Dipterenfauna des Oberengadins. Chur, Jahresbericht, XIII., 1867-68, pp. 19–36.

—— **12.** Fossile Dipteren aus der Braunkohle von Rott im Siebengebirge. [1870.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 237–266.

—— **13.** Ueber das seither unbekannte Männchen von Xyloterus fuscicornis, F. (Hymenopt). Berlin. Entom. Zeitschr. XII., 1868, pp. 227–230.

—— **14.** Ueber neue von Herrn. v. Frivaldszky in den Schriften der Ungarischen Academie 1865, beschriebenen Insecten-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIII., 1869, pp. 53–64.

—— **15.** Ueber blinde oder augenlose Käfer. [1869.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 44–47.

—— **16.** Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien, der Sierra Guadarrama und Sierra Morena, Portugal, und den Cantabrischen Gebirgen. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870 (*Beiheft*), pp. 1–176, 211–212.

—— **17.** Revision der Europäischen Hymenoplia-Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870 (*Beiheft*), pp. 177–183.

—— **18.** Bericht über die von den Herren Dr. Noll und Dr. Grenacher auf Tenerife gesammelten Insecten. [1872.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1871–72, pp. 74–90.

Heyden, *Lucas von,* and *C. H. G. von.* Bibioniden aus der Rheinischen Braunkohle von Rott. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 19–30.

—— —— **2.** Fossile Insecten aus der Braunkohle von Salzhausen. [1865.] Palæontographica, XIV., 1865–66, pp. 31–35.

—— —— **3.** Käfer und Polypen aus der Braunkohle des Siebengebirges. [1866.] Palæontographica, XV., 1865–68, pp. 131–156.

—— —— **4.** Dipteren-Larve aus dem Teritär-Thon von Nieder-Flörsheim in Rhein-Hessen. Palæontographica, XV., 1865–68, p. 157.

Heyer, *Karl,* und **Rossmann,** *J.* *Phanerogamen Flora der Provinz Oberhessen, insbesondere der Umgebung von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, X., 1863, pp. 209-482.

Heyl, *M.* On the extraction of oil by means of sulphide of carbon. Chemical News, XVIII., 1868, p. 85.

Heylaerts, (*jun.*) *F. J. M.* Les Macrolépidoptères des environs de Bréda. [1869.] Tijdschr. voor Entom. XIII., 1870, pp. 142–158; XIV., 1871, pp. 99–100; XV., 1872, pp. 118–124; XVI., 1873, p. 146.

—— **2.** Kleine lepidopterologische opmerkingen: 1. Over het grooter aantal vrouwelijke vlinders bij kweeking verkregen. 2. Biston hispidarius, *F.* 3. Phigalia pilosaria, *Hb.* ♀ 4. Het voorkomen van twee bepaalde (?) generatiën van Lepidoptera. 5. De nieuwe *Catalog der Lepidopteren des Europäischen Faunengebiets* von Staudinger en Wocke. Tijdschr. voor Entom. XIV., 1871, pp. 182–185.

Heylaerts, *F. J. M,* und **Snellen,** *P. C. T.* Een Lepidopterologisch uitstapje naar de Peel. Tijdschr. voor Entom. XVI., 1873, pp. 126–130.

Heyman, *Carl.* Untersuchungen über die Wirkungsweise der lauwarmen Süsswasserbäder und verschiedener anderer Bäder. Virchow, Archiv, L., 1870, pp. 151–158.

Heymann, (*Dr.*). Ueber die Grenzen der Lichtempfindung vom practischen Standpunct aus. Dresden, Sitzungsber. Nat. Heilk. 1868–69, pp. 82–84.

Heymann, *Hermann.* **9.** Die drei Berge zu Siegburg: der Wolsberg, der Riemberg und die Siegberg. Neues Jahrb. Mineral. 1864, pp. 720–722.

—— **10.** Ueber der Bildungsweise des thonigen Sphärosiderits im Tertiärgebirge. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 91–93; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, pp. 343–344.

—— **11.** Ueber geschlossene Hohlräume in Gesteinen, eine Anzahl Drusen aus dem Basalt und Anamesit vom Meisten oder Höhnchen bei Honnef. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, p. 9.

—— **12.** Ueber eine neue, vom ihm aufgefundene Lagerstätte fossiler Blätter und anderer Pflanzentheile im Niederrheinischen Tertiärgebirge. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1867, pp. 59–62; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 251.

—— **13.** Ueber Pyromorphit. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1868, pp. 79–80.

—— **14.** Mineral - Vorkommen aus Nassau. Manganspath. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 95–96.

Heymann, *Hermann.* **15.** Ueber mitteldevonische Petrefacten aus den Phosphoritlagerstätten von Nassau. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1869, pp. 222–224.

—— **16.** Ueber ein Auftreten sericitischer Gesteine an der Mosel. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 215–216.

—— **17.** Ueber Fischreste aus dem Posidonomyenschiefer von Herborn in Nassau. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 216–217.

—— **18.** [Ueber ein Albitvorkommen in Sericitschiefer zu Kövenich an der Mosel.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXII., 1870, pp. 918–919.

—— **19.** Beobachtungen von Grundwasserbewegungen in den wasserdurchlassenden Schichten des Rheinthales bei Bonn. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXVIII., 1871, pp. 258–263.

—— **20.** [Ueber metamorphische Schichtenreihen des Rheinischen Devon.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 57–58.

Heymann, *Paul.* Ueber das Vorkommen von Hypoxanthin im normalen Knochenmarke. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 184–189.

Heyneman, *A.* Ueber einige neue Toluolderivate. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 402–404.

Heynemann, *F. D.* **13.** [Ueber Limax Schwabi.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIV., 1864, pp. 682–684; XV., 1865 (*Abh.*), pp. 533–535.

—— **14.** Limax variegatus, kosmopolitisch. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 131–133.

—— **15.** Die Zungen von Partula und Achatinella. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 146–150.

—— **16.** Oopelta, *Mörch*, neue Nacktschneckengattung. Malakozool. Blätter, XIV., 1867, pp. 190–193.

—— **17.** Die Nacktschnecken von der Prinzeninsel. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 32–39.

—— **18.** Die Mundtheile einiger Brasilianischen Land- und Süsswasserschnecken. Malakozool. Blätter, XV., 1868, pp. 99–113.

—— **19.** Ueber Limacus und Amalia. Malakozool. Blätter, XVI., 1869, pp. 143–148.

—— **20.** Einige Bemerkungen über die Veränderlichkeit der Molluskenschalen und Verwandtes. [1870.] Senckenberg. Naturf. Gesell. Bericht, 1869–70, pp. 113–140; Malakozool. Blätter, XVIII., 1871, pp. 51–52.

—— **21.** Limax brunneus, *Draparnaud.* Malakozool. Blätter, XIX., 1872, pp. 148–149.

—— **22.** On the French species of the genus Geomalacus. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 271–275.

—— **23.** Ueber Geomalacus. Malakozool. Blätter, XXI., 1873, pp. 25–36.

Heynsius, *A.* **11.** Sur les matières albumineuses du sang. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 97–154; Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 120–122; Pflüger, Archiv Physiol. II., 1869, pp. 1–49.

—— **12.** Sur un appareil enregistreur universel. Archives Néerland. IV., 1869, pp. 155–159.

—— **13.** Fibrin, a constituent of the stroma of the red blood-corpuscles. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 122–126.

—— **14.** La preuve directe que les globules du sang fournissent de la fibrine. Archives Néerland. V., 1870, pp. 428–439; Pfluger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 414–424.

Heynsius, *A.*, und **Campbell,** *J. F. F.* Die Oxydationsproducte der Gallenfarbstoffe und ihre Absorptionsstreifen. Pflüger, Archiv Physiol. IV., 1871, pp. 497–547.

Heys, *Zachar.* Notiz über das Benzolhexachlorid. Göttingen, Nachrichten, 1871, pp. 407–408; Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 293–294; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. LXXIX., 1872, p. 253.

Heys van Zouteven. *See* **Hartogh-Heys.**

Hibberd, *Shirley.* *What is instinct. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 436–448.

—— **2.** Instincts and habits of bees. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 94–103.

—— **3.** Golden netted leaved Orchids: Anæctochilus. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 401–408.

—— **4.** Sago palmo (Cycadaceæ). Student, V., 1871, pp. 78–83.

—— **5.** The edible frog (Rana esculenta, *Linn.*). Student, V., 1871, pp. 449–451.

Hicks, *Henry.* On the lower Lingula flags of St. David's, Pembrokeshire. [1863.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. V., 1864, pp. 12–21.

—— **2.** Report on further researches in the Lingula flags of South Wales. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 281–284.

—— **3.** Note on the genus Anopolenus. Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 477–480; Phil. Mag. XXX., 1865, p. 380.

—— **4.** Discovery of a hyæna-den, near Laugharne, Carmarthenshire. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 307–309.

—— **5.** On some recent discoveries of fossils in the Cambrian rocks. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 68–69.

—— **6.** Notes on the discovery of some fossil plants in the Cambrian (Upper Longmynd) Rocks, near St. David's. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 90.

—— **7.** Notes on a species of Eophyton (?) from the Lower Arenig rocks of St. David's. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 534–535; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 20–22.

Hicks, *Henry.* **8.** Notes on the Arenig rocks in the neighbourhood of St. David's. Liverpool, Geol. Soc. Proc. X., 1869, pp. 72–75.

—— **9.** Descriptions of new species of fossils from the Longmynd Rocks of St. David's. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 399–402.

—— **10.** On the Cambrian and Silurian rocks of Ramsey Island, St. David's. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), p. 107; Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 155–157.

—— **11.** On the classification of the Cambrian and Silurian rocks. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 383–384; Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 99–105.

—— **12.** On some undescribed fossils from the Menevian Group of Wales. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 41–42, 173–183.

—— **13.** On the Arenig and Llandeilo rocks of St. David's. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 82.

—— **14.** On the Tremadoc rocks in the neighbourhood of St. David's, South Wales, and their fossil contents. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 39–52.

Hicks, *Henry*, and **Harkness,** *R.* On the ancient rocks of the St. David's Promontory, South Wales, and their fossil contents. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 384–399; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 386–388.

Hicks, *Henry*, and **Salter,** *J. W.* Second report on the "Menevian Group" and the other formations at St. David's, Pembrokeshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866, pp. 182–186.

—— —— **2.** Researches in the Lingula flags in South Wales. Geol. Mag. III., 1866, pp. 27–28.

—— —— **3.** On a new Lingulella from the red Lower Cambrian rocks of St. David's (L. ferruginea). Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 339–341; Phil. Mag. XXXIV., 1867, p. 399.

—— —— **4.** On five fossils from the Menevian Group: Paradoxides aurora, P. Hicksii, Conocoryphe bufo, C. applanata, C. (?) numerosa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 510; XXV., 1869, pp. 51–57; Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 153–154.

Hicks, *James.* Description of an improved mercurial barometer. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 169–170; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 386–387.

Hicks, *John Braxton.* **17.** Remarks on Mr. Archer's paper on Algæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 253–259.

—— **18.** On the difficulties in identifying many of the lower kinds of Algæ. Popular Sci. Rev. IV., 1865, pp. 335–342.

—— **19.** On the Volvox globator. Popular Sci. Rev. V., 1866, pp. 137–144.

Hicks, *John Braxton.* **20.** On the mode of growth of some of the Algæ. Popular Sci. Rev. VI., 1867, pp. 1–9.

—— **21.** On fresh-water Algæ. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 4–8.

—— **22.** On Draparnaldia cruciata, *mihi.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. IX., 1869, pp. 383–385.

—— **23.** On the similarity between the genus Draparnaldia and the confervoid filaments of Mosses. [1869.] Linn. Soc. Trans. XXVII., 1871, pp. 153–154.

—— **24.** Some remarks on the anatomy of the human Placenta. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 405–410.

—— **25.** Observations on pathological changes in the red blood-corpuscle. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 114–117.

Hicks, *John Braxton*, and **Bankart,** *J.* Dissections of acephalous monsters without head, heart, lungs, or liver. Guy's Hosp. Reports, XIII., 1868, pp. 456-462.

Hicks, *John Power.* Solution of the equation $x^3-2x-5=0$ to 153 figures. [1850.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. X., 1864, p. 337 (*note*).

Hicks, *W. M.* Geometrical investigation of some properties of quadric surfaces. [1873.] Messenger of Math. III., 1874, pp. 122–137.

Hickson, *W. E.* On the climate of the North Pole, and on circumpolar exploration. Geogr. Soc. Journ. XXXV., 1865, pp. 129–142.

Hidalgo, *Joaquin Gonzalez.* Diagnosis Castaliæ novæ; C. Crosseana. Journ. de Conchyl. XIII., 1865, pp. 316, 429–430.

—— **2.** Description d'un Cyclophorus nouveau: C. Martinezi. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 273–274.

—— **3.** Description d'espèces nouvelles de la République de l'Équateur: Cyclophorus Crosseanus, Cyclotus Perezi, Ampullaria Martinezi. Journ. de Conchyl. XIV., 1866, pp. 343–346.

—— **4.** Description d'espèces terrestres nouvelles de la République de l'Équateur: Helix Amori, Bulimus Jungairinoi. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 71–73.

—— **5.** Catalogue des Mollusques testacés marins des côtes de l'Espagne et des îles Baléares. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 115–175, 258–290, 357–426.

—— **6.** Diagnose d'une espèce nouvelle d'Helix: H. Cardonæ. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 209–210; XVI., 1868, pp. 168–169.

—— **7.** Description d'espèces nouvelles: Cyclotus Fischeri, Psammobia Pazi, Helix æquatoriana. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 305–308.

—— **8.** Description de deux Hélices nouvelles d'Espagne et des îles Baléares: H. Velascoi, H. Cardonæ. Journ. de Conchyl. XV., 1867, pp. 440–442.

Hidalgo, *Joaquin Gonzalez.* **9.** Réponse aux observations faites par M. Jeffreys sur mon Catalogue des coquilles marines des côtes de l'Espagne et des Baléares. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 27–35.

—— **10.** Description d'espèces nouvelles: Helix Coronadoi, Castalia Pazi. Journ. de Conchyl. XVI., 1868, pp. 352–353.

—— **11.** Descriptions de deux nouvelles espèces d'Helix d'Espagne: H. Ebusitana, H. Boscæ. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 19–21.

—— **12.** Description d'un Bulimus nouveau de la République de l'Équateur: B. visendus. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 50–51.

—— **13.** Diagnoses Molluscorum novorum: Bulimus semipictus, B. Baezensis. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 188–189.

—— **14.** Description d'espèces nouvelles: Helix quadrivittata, H. Martinezi, H. Amancaezensis, H. Baezensis, Orthalicus Pfeifferi, Pupa Pazi, Clausilia Crossei. Journ. de Conchyl. XVII., 1869, pp. 410–413.

—— **15.** Catalogue des Coquilles terrestres recueillies par les naturalistes de la Commission Scientifique Espagnole sur divers points de l'Amérique méridionale. [1869.] Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 27–70.

—— **16.** Description de trois espèces nouvelles d'Helix d'Espagne: H. Montserratensis, H. semipicta, H. Zapateri. Journ. de Conchyl. XVIII., 1870, pp. 298–299; XIX., 1871, pp. 309–312.

—— **17.** Description d'un Ampullaria nouveau provenant du fleuve des Amazones: A. Crosseana. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, pp. 206–207.

—— **18.** Description d'un Cassis nouveau: C. Pfeifferi. Journ. de Conchyl. XIX., 1871, p. 226.

—— **19.** Descriptions d'espèces nouvelles: Ampullaria Crosseana, Cassis Pfeifferi. Journ. de Conchyl. XX., 1872, pp. 142–144.

—— **20.** Description de deux espèces de Natica des mers d'Espagne: N. Prietoi, N. intricatoides. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 332–335.

—— **21.** Description d'une nouvelle espèce d'Helix d'Espagne: H. Cantabrica. Journ. de Conchyl. XXI., 1873, pp. 358–359.

Hidalgo-Tablada, *José de.* Influencia de los fosfatos térreos en la vegetacion y procedimientos mas económicos para utilizarlos en la produccion de cereales en la Península. Madrid, Mem. Acad. Ci. VI., 1865, pp. 297–345.

Hidegh, *Coloman.* Chemische Analyse der Quelle des Johannisbades in Baden bei Wien. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 395–404.

Hidegh, *Coloman,* und **Kekulé,** (*Prof.*) *A.* Ueber einige Azoverbindungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1870, pp. 82–83; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 233–235.

Hierholzer, *Carl.* Ueber Kegelschnitte im Raume. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 563–586.

—— **2.** Ueber eine Fläche der vierten Ordnung. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 172–180.

—— **3.** Ueber die Möglichkeit, einen Linienzug ohne Widerholung und ohne Unterbrechung zu umfahren. [1871.] Mathem. Annal. VI., 1873, pp. 30–32.

Hiern, *W. P.* **3.** Ranunculus radians, *Revel,* as a British plant. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 80–81.

—— **4.** On the occurrence of Aster salignus, *Willd.,* in Wicken Fen, Cambridgeshire. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 84–85; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 306–307.

—— **5.** On the occurrence of Rapistrum rugosum, *All.,* in Surrey, Kent, and Somersetshire. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 114.

—— **6.** Aster Novi-Belgii, *Linn.,* found near London. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 8.

—— **7.** On Hydrocotyle vulgaris, *Linn.,* &c. Journ. of Bot. VIII., 1870, p. 358.

—— **8.** On the forms and distribution over the world of the Batrachium section of Ranunculus. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 43–49, 65–69, 97–107.

—— **9.** On Physotrichia, a new genus of Umbelliferæ from Angola. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 161–162.

—— **10.** On a theory of the forms of floating leaves in certain plants. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 215–217, 227–236.

—— **11.** A monograph of the Ebenaceæ. [1872.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 261–263; Cambridge, Phil. Soc. Trans. XII. (*pt.* 1), 1873, pp. 27–300.

Hieronymus, *G.* Einige Bemerkungen über die Blüthe von Euphorbia und zur Deutung sogenannter axiler Antheren. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 169–176, 185–188, 201–214.

Hiffelsheim, ——. **9.** Sur la théorie des battements du cœur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 696–699.

Hiffelsheim, ——, et **Robin,** *Ch.* De la capacité de chaque oreillette avec celle du ventricule correspondant. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 413–420.

Higbee, *Charles H.* Hybrid grapes. [1870.] Essex Institute Bull. II., 1871, pp. 17–21.

Higgin, *James.* **3.** *On a qualitative test for nitric acid. Chemical Gazette, VIII., 1850, pp. 249–250.

Higginbotham, (*Dr.*). Zwei Beobachtungen über Bluter. St. Petersb. Med. Zeitschr. XVI., 1869, pp. 111–114.

Higgins, *Edmund Thomas.* **2.** On the otolites of fish, and their value as a test in verifying recent and fossil species. [1866.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*), IX., 1868, pp. 157–166; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 161–162.

—— **3.** Description of six new species of Shells: Luponia castanea, Bulimus (Otostomus) rubrovariegatus, B. (O.) lamas, Nanina (Xesta) de Crespignii, Helix (Aglaia) Farrisi, Mycetopus falcatus. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 178–180.

—— **4.** Description of a new genus and species of Prionidæ: Ommatomenus sericatus. Entom. Soc. Trans. 1869, pp. 11–12.

—— **5.** Description of new species of Shells discovered by Mr. Clarence Buckley in Ecuador. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 685–688.

Higgins, *Henry H.* **9.** On vitality. Smithsonian Reports, 1866, pp. 379–388.

—— **10.** Notes on the local, natural, and geological history of Rainhill. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXI., 1867, pp. 64–82.

—— **11.** On the colour-patterns of butterflies. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 323–329.

—— **12.** On some fossil ferns in the Ravenhead collection, Free Public Museum, Liverpool. Liverpool, Geol. Soc. Proc. XIII., 1872, pp. 94–96.

—— **13.** On the microscopical characters of cotton. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXVI., 1872, pp. 301–318.

—— **14.** Synopsis of an arrangement of Invertebrate animals in the Free Public Museum of Liverpool. [1873.] Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XXVIII., 1874, *Appendix.*

Higgins, *John F.* On microscopic illumination. [1869.] Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 150–158.

Higginson, *Alfred.* Observed facts in the natural history of the Chironomus plumosus. Liverpool, Lit. Phil. Soc. Proc. XX., 1867, pp. 174–179.

Higginson, *Edward.* The science of comparative structure, and the theory of evolution or development. Cardiff, Nat. Soc. Trans. V., 1873, pp. 34–51.

Highton, *H.* On artificial stone and various kinds of silica. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 60; Chemical News, XXII., 1870, p. 195.

—— **2.** On the maximum of magnetic power evolved by a galvanic battery. Chemical News, XXII., 1870, pp. 205–206.

—— **3.** New electro-dynamic law. Chemical News, XXII., 1870, pp. 224, 238.

—— **4.** Absolute temperature. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 176–177.

Highton, *H.* **5.** Electro-motive force. Chemical News, XXIII., 1871, p. 8.

—— **6.** Joule and Scoresby's experiments on the mechanical powers of electro-magnetism, steam, and horses. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 41–42.

—— **7.** An examination of Grove's argument for an invariable mechanical equivalent of heat. Chemical News, XXIII., 1871, p. 52.

—— **8.** Jacobi's theory of electro-motors. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 88–89.

—— **9.** The maximum dynamic effect of a galvanic battery. Chemical News, XXIII., 1871, p. 137.

—— **10.** On the mechanical equivalence of heat. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 147–150.

—— **11.** Performance of the Electro-magnetic Engine. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 188–193.

—— **12.** On the relations between chemical change, heat, and force, with a special view to the economy of electro-dynamic engines. Quarterly Journ. Sci. I., 1871, pp. 77–94.

—— **13.** Galvanic batteries. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 505–508.

Hilbck, *Alexander.* Geognostische Darstellung des Eisenstein-Vorkommens in der älteren Kreideformation von Ahaus. Zeitschr. Berg-Hütten-Salinenw. XV. (*Abh.*), 1867, pp. 108–127; Cuyper, Revue Univ. XXIII–XXIV., 1868, pp. 451–455.

Hildebrand, *Friedrich.* **12.** [Ueber die Befruchtung der Salbeyarten durch Insecten.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, pp. 54–56; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 204–205.

—— **13.** [Ueber den Dimorphismus von Pulmonaria officinalis.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1864, p. 56.

—— **14.** Beiträge zur Flora von Bonn. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 42–49; XXIII., 1866, pp. i–xviii, 1–154.

—— **15.** Experimente über den Dimorphismus von Linum perenne und Primula Sinensis. [1863.] Botan. Zeitung, XXII., 1864, pp. 1–5; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, pp. 417–418.

—— **16.** Fruchtbildung bei den Orchideen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 71.

—— **17.** [Bericht über die Abhandlung Darwin's den Trimorphismus von Lythrum Salicaria betreffend.] Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 4–6.

—— **18.** Ergebnisse von Bastardbefruchtungen. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1865, pp. 117–118; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVII., 1866, p. 356.

Hildebrand, *Friedrich.* **19.** Experimente zur Dichogamie und zum Dimorphismus. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 1–6, 13–15.

—— **20.** Bastardirungsversuche an Orchideen. Botan. Zeitung, XXIII., 1865, pp. 245–249.

—— **21.** Ueber den Trimorphismus in der Gattung Oxalis. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1866, pp. 352–374.

—— **22.** Ueber eine eigenthümliche Form von Milchsaftbehältern. Bonn, Sitz. Ber. Niederrhein. Gesell. 1866, pp. 19–20; Flora, XLIX., 1866, pp. 81–84; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIX., 1867, p. 314.

—— **23.** Ueber die Vorrichtungen an einigen Blüthen zur Befruchtung durch Insectenhülfe. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 73–78.

—— **24.** Durchwachsene Blüthen von Hypochæris glabra. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 239–240.

—— **25.** Ueber die Entwickelung der Farnkrautspaltöffnungen. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 245–251.

—— **26.** Ueber die Befruchtung von Asclepias Cornuti. Botan. Zeitung, XXIV., 1866, pp. 376–378.

—— **27.** Ueber die Befruchtung der Salviaarten mit Hülfe von Insecten. [1865.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IV., 1866, pp. 451–478.

—— **28.** Notes mycologiques:—1. Sur quelques nouvelles Saprolégniées: Achlya racemosa, A. lignicola, A. polyandra, Leptomitus brachynema. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 314–330; Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 249–269.

—— **29.** Notes mycologiques:—2. Sur deux nouvelles espèces de Syzygites: S. ampelinus, S. echinocarpus. Ann. Sci. Nat. VIII., 1867 (*Bot.*), pp. 330–347; Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 270–284.

—— **30.** Sur la nécessité de l'intervention des insectes pour la fécondation du Corydalis cava. Archives Sci. Phys. Nat. XXIX., 1867, pp. 103–105; Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 359–363.

—— **31.** Ueber den unmittelbaren Einfluss der Pflanzenbastardirung auf die Beschaffenheit der durch dieselbe erzeugten Frucht. Bonn, Corresp. Blatt Nat. Hist. Ver. 1867, pp. 100–102; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 235.

—— **32.** Ueber einen Birkenstamm von einem Geisblatt umschlungen. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIV., 1867, pp. 303–306.

—— **33.** Federigo Delpino's Beobachtungen über die Bestäubungsvorrichtungen bei den Phanerogamen; mit Zusätzen. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 265–270, 273–278, 281–287.

Hildebrand, *Friedrich.* **34.** Ueber die Befruchtung von Aristolochia Clematitis und einiger anderer Aristolochia-Arten. [1866.] Pringsheim, Jahrb. Botan. V., 1867, pp. 343–358.

—— **35.** Einige Experimente und Beobachtungen (1) über den Einfluss der Unterlage auf das Pfropfreis und (2) über den directen Einfluss des fremden Pollens auf die Beschaffenheit der durch ihn erzeugten Frucht. [1867.] Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 321–328.

—— **36.** Charles Darwin, Ueber den Character und die bastardartige Natur der Abkömmlinge illegitimer Verbindungen von dimorphischen Pflanzen. (*Transl.*) Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 648–651, 666–669, 684–686.

—— **37.** Ueber weitere in England gemachte Beobachtungen von Kartoffel-Pfropfhybriden. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 353–359.

—— **38.** Weitere Beobachtungen über die Bestäubungsverhältnisse an Blüthen. Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 473–481, 489–495, 505–512.

—— **39.** Ueber die Wechselbeziehung in der Verbreitung von Pflanzen und Thieren von F. Delpino. [1869.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 792–794, 809–813.

—— **40.** Ueber die Schwimmblätter von Marsilia und einigen anderen amphibischen Pflanzen. [1869.] Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 1–8, 17–23.

—— **41.** F. Delpino's weitere Beobachtungen über die Dichogamie im Pflanzenreich mit Zusätzen und Illustrationen. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 585–594, 601–609, 617–625, 633–641, 649–659, 665–675.

—— **42.** Ueber die Geschlechtsverhältnisse bei den Compositen. [1868.] Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXV., 1870 (*No.* 4); Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. II., 1870, p. 349.

—— **43.** Ueber die Bestäubungsvorrichtungen bei den Fumariaceen. [1868.] Pringsheim, Jahrb. Botan. VII., 1870, pp. 423–471.

—— **44.** Experimente und Beobachtungen an einigen trimorphen Oxalis-Arten. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 415–425, 431–442.

—— **45.** Verbreitungsmittel der Compositenfrüchte. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 280–281; Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 1–14.

—— **46.** Beobachtungen über die Bestäubungsverhältnisse bei den Gramineen. Berlin, Monatsber. Preuss. Akad. 1872, pp. 737–764.

—— **47.** Ueber die Entwickelung der haarigen Anhänge an Pflanzensamen. [1871.] Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 233–239, 257–270.

Hildebrand, *Friedrich.* **48.** Ueber einige gewebeartige Pflanzenhäute. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 472–475.

—— **49.** Ueber die Verbreitungsmittel der Gramineen-Früchte. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 853–863, 869–875.

—— **50.** Ueber die Verbreitungsmittel der Pflanzenfrüchte durch Haftorgane. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 885–893, 901–915.

—— **51.** Die Schleuderfrüchte und ihr im anatomischen Bau begründeter Mechanismus. [1872.] Pringsheim, Jahrb. Botan. IX., 1873, pp. 235–276.

Hildebrand, *O.* Experimente über den Dimorphismus von Linum perenne. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXIII., 1864, p. 511.

Hildebrande, (*Dr.*) The recent earthquake at Hawaii. Journ. of Travel, I., 1869, pp. 360–362.

Hildebrandsson, *Hugo Hildebrand.* Recherches sur la propagation de l'hydrogène sulfuré à travers des gaz différents. Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868; Carl, Repertorium, V., 1869, pp. 257–278.

—— **2.** Historisk redogörelse för de vigtigaste åsigterna om vätskors afdunstning. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 26–37.

—— **3.** Relation entre les variations du baromètre et celles du thermomètre. Cosmos, VI., 1870, pp. 349–351.

—— **4.** Vindarnes freqvens i Sverige under Januari och Juli, beräknade för qvinqvenniet 1859-63. [1869.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVI., 1870, pp. 547–563.

—— **5.** Études sur quelques tempêtes. Göteborgs Handlingar, XI., 1872, pp. 1–44.

Hildebrandsson, *Hugo Hildebrand,* och **Rosén,** *P. G.* Några undersökningar om det tryck, vattenångan under afdunstning utöfvar på den omgifvande luften. [1864.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXI., 1865, pp. 123–134.

Hildebrandt, *H.* *Beschreibung einer herzlosen Missgeburt. Königsberg. Med. Jahrb. III., 1862, pp. 180–184.

Hildebrandt, *Joh. Maria.* Ausflug in die Nord-Abessinischen Grenzländer im Sommer 1872. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VIII., 1873, pp. 449–471.

Hilgard, *Eugene W.* **2.** On the quarternary formations of the state of Mississippi. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 311–326.

—— **3.** Remarks on the new division of the Eocene, or shell bluff group, proposed by Mr. Conrad. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 68–70.

—— **4.** Remarks on the drift of the Western and Southern States, and its relation to the glacier and iceberg theories. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 343–347.

Hilgard, *Eugene W.* **5.** On the tertiary formations of Mississippi and Alabama. [1866.] Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 29–41.

—— **6.** Note on Dr. Andrews' paper on the glacial drift. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 241–242.

—— **7.** On the condition of our knowledge of the processes in luminous hydrocarbon flames. Amer. Journ. Sci. XVII., 1868, pp. 201–206; XLVII., 1869, pp. 218–222.

—— **8.** On the geology of Lower Louisiana and the rock-salt deposit of Petite Anse (*Abstr.*). Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 327–340; Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 77–88.

—— **9.** Summary of results of a late geological reconnoissance of Louisiana. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 331–346.

—— **10.** On the geological history of the Gulf of Mexico. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 222–236; American Naturalist, V., 1871, pp. 514–524; Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 391–404.

—— **11.** On the geology of the Delta, and the mudlumps of the passes of the Mississippi. Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 238–246, 356–368, 425–435.

—— **12.** On soil analyses and their utility. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 66–78; Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 434–445; Franklin Instit. Journal, LXV., 1873, pp. 70–72.

—— **13.** On some points in the geology of the south-west. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 265–270.

—— **14.** On the silt analysis of soils and clays. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 54–70; Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 288–296, 333–339.

—— **15.** Silt analyses of Mississippi soils and subsoils. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 71–80.

Hilgard, *Julius E.* **11.** An application of an exponential function. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 61–63.

—— **12.** On the use of the zenith telescope for observations of time. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 91–103.

—— **13.** Determination of Transatlantic longitudes. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 144–159.

Hilgard, *Theodore C.* **8.** The volcanic tide belt and the world's flood-gates. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 252–267.

—— **9.** Investigations on the development of the yeast, or zymotic fungus. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 287–331.

Hilgard, *Theodore C.* **10.** Numeric relations of the vertebrate system. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 307–317 ; American Naturalist, V., 1871, pp. 559–561.

—— **11.** The fresh-water Algæ as the spawns of mosses. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 352–384.

—— **12.** The organic identity of the albumen and endopleura of all the Phanerogamæ. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 385–387 ; American Naturalist, V., 1871, pp. 568–571.

—— **13.** Infusorial circuit of generations. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 20–25, 88–96 ; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 227–233, 278–284.

—— **14.** A critical review of the present system of osteology. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 208–216.

Hilgendorf, *F.* Ueber das Gebiss der hasenartigen Nager. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, p. 673.

—— **2.** Ueber Planorbis multiformis im Steinheimer Süsswasserkalk. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 474–504 ; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 250–251.

—— **3.** [Ueber eine neue Form des Lucä'schen Zeichenapparates.] Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 13–14.

Hilgendorf, *F.*, und **Paulicki,** *A.* Abnorme Pigmentflecken in der Haut bei einem weiblichen Schimpanse (Simia troglodytes). Virchow, Archiv, LII., 1871, pp. 297–300.

Hilger, *A.* **2.** Ueber das Vorkommen von Kobalt und Nickel in den Fahlerzen. Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 500–506.

—— **3.** Analyse eines Kupferwismutherzes aus Wittichen im Badischen Schwarzwalde. Annal. Phys. Chem. CXXV., 1865, pp. 144–446.

—— **4.** Ueber die chemische Zusammensetzung der Schaalen und einiger Weichtheile lebender Brachiopoden. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 418–424.

—— **5.** Zur chemischen Constitution seröser Transsudate. Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 33–37.

—— **6.** Ueber das Vorkommen der chondrigenen Substanz bei den niederen Thieren. Pflüger, Archiv Physiol. III., 1870, pp. 166–171.

—— **7.** Neues Vorkommen des Inosits im Pflanzenreiche und Ueberführung desselben in Paramilchsäure. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, pp. 333–337.

—— **8.** Ueber die Verbreitung von Paralbumin in den serösen Transsudaten. Annal. Chem. Pharm. CLX., 1871, p. 338.

—— **9.** Ueber die chemischen Bestandtheile des Reptilieneies. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 165–166 ; Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, p. 17.

Hilger, *A.* **10.** Ueber die Bedeutung des "Röth" für den Weinbau. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 17–18.

—— **11.** Ueber Selensäure und selensaure Salze. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 18–39.

—— **12.** Ueber abnorme Harnbestandtheile nach Genuss der Spargelsprösslinge. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 106–108 ; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 208–210.

—— **13.** Ueber ein Titaneisen von abnormer Zusammensetzung. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 108–109.

—— **14.** Ueber quantitative Bestimmung von Jod im Harne. Erlangen, Sitz. Phys. Med. Soc. V., 1873, pp. 110–114 ; Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 212–218.

—— **15.** Die Löslichkeit von Tellur und Selen in Schwefelsäure. [1873.] Annal. Chem. Pharm. CLXXI., 1874, pp. 211–212.

Hilgers, *Gustav.* Ueber das Auftreten der Crystalle von oxalsaurem Kalk im Parenchym einiger Monocotylen. Pringsheim, Jahrb. Botan. VI., 1868, pp. 285–296.

Hill, *A. R.* Note respecting solar spots visible to the naked eye. Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 207–208.

Hill, *Carl Johann Danielson.* **32.** Afhandling om tals visare till sammansatta delare (indices à module composé). Lund, Acta Univ. I., 1864 (*Math.*), *No.* 6.

—— **33.** Quelques Tables des fractions avec une note sur le nombre des divisions à effectuer pour obtenir le plus grand commun diviseur. Lund, Acta Univ. II., 1865 (*Math.*), *No.* 1.

—— **34.** De proprietatibus seriei harmonicæ cum quadam hujus tabula. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), *No.* 1.

—— **35.** De functionibus rationaliter Logarithmicis integrandis, et speciatim de derivatis Lammatum. Lund, Acta Univ. IV., 1867 (*Math.*) *No.* 1.

—— **36.** Remarques sur les fonctions entières à diviseurs binômes. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 103–104.

—— **37.** Note sur les indices à module composé et sur une table d'une nouvelle espèce de logarithmes. Crelle, Journ. Math. LXX., 1869, pp. 282–288.

—— **38.** Sur une forme générale de développement et sur les intégrales définies. Lund, Acta Univ. VI., 1869 (*Math.*), *No.* 1.

—— **39.** Om Fouriers regel för reela rötter. Lund, Acta Univ. VIII., 1871 (*Math.*), *No.* 2.

Hill, *E.* Some facts relating to the "Ebenads" and "Sapotads." New South Wales Acclim. Soc. Rep. III., 1864, pp. 49–50.

Hill, *E.* **2.** On the metacentre in a fluid of varying density. Messenger of Math. IV., 1868, pp. 164–165.

—— **3.** On the asymptotes to a hyperbolic section of an oblique cone. Messenger of Math. V., 1871, pp. 82–83.

—— **4.** On the practical method of finding the magnifying power of a telescope. Messenger of Math. V., 1871, pp. 84–85.

—— **5.** Principle of BOURDON'S metallic barometer explained. Messenger of Math. I., 1872, pp. 15–17.

—— **6.** On BOURDON'S metallic barometer. [1872.] Quarterly Journ. Meteor. Soc. I., 1873, pp. 50–55.

Hill, *E. S.* On the passage of the young to the pouch in the Kangaroos (Macropus and Halmaturus); with remarks by Prof. OWEN. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 475–477.

Hill, *G. W.* **2.** New elements and ephemeris of the Great Comet of 1858 (Donati's). Astr. Nachr. LXIV., 1865, col. 182–190.

—— **3.** On the reduction of the rectangular coordinates of the Sun, referred to the true Equator and Equinox of date, to others referred to the mean Equator and Equinox of the beginning of the year. Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 141–142.

—— **4.** Discussion of the observations of the Great Comet of 1858, with the object of determining the most probable orbit. [1864.] Amer. Acad. Mem. IX., 1867, pp. 67–100.

—— **5.** On the derivation of the mass of Jupiter from the motion of certain asteroids. [1870.] Amer. Acad. Mem. IX. (*pt.* 2), 1873, pp. 417–420.

—— **6.** Determination of the orbit of a planet, etc. from three observations. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 201–209.

—— **7.** New method for facilitating the conversion of longitudes and latitudes of heavenly bodies, near the Ecliptic, into right ascensions and declinations, and vice versâ. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 210–213.

—— **8.** On the inequality of long period in the longitude of Saturn, whose argument is six times the mean anomaly of Saturn minus twice that of Jupiter minus three times that of Uranus. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 83–88.

Hill, *J. A.* On some improvements in the reflecting telescope. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 165–170; Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 335–340.

Hill, *Richard.* **7.** Notes on the natural history of the Scorpion. [1866.] New York Lyceum Annals, VIII., 1867, pp. 387–393, 486.

—— **8.** Note on Geotrygon sylvatica, *Gosse.* Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1867, pp. 130–131.

Hill, *Richard.* **9.** On poisonous fishes. [1868.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 210–223.

—— **10.** On fish-poisons. [1868.] Trinidad, Proc. Scient. Assoc. I., 1869, pp. 227–237.

Hill, *T.* **14.** *The Compass plant. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 439–440.

—— **15.** The occultator. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 299–301.

—— **16.** Note on certain involutes of a circle, and on the analytical value of the hyperbolic base. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 21–22.

—— **17.** Observations on seedling Compass Plants (Silphium laciniatum). Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 285–286.

—— **18.** Note on Bufo Americanus. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 23–24; American Naturalist, VII., 1873, pp. 660–662.

—— **19.** Note on Dr. WILLIAM WATSON'S coördinates in a plane. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 27–30.

—— **20.** A new curve. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 30–31.

—— **21.** Four equations partially discussed. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873, pp. 31–35.

Hille, *Friedr.* Die Cyperaceen der Wetterau. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 92–96.

Hillebrand, *F.* Zinnhütten-Producte aus Schlaggenwald untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIII., 1864, p. 64.

—— **2.** Eisenerze des gräflich Waldsteinschen Eisenwerkes zu Boros Sebes in Ungarn untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, p. 261.

Hillebrand, *F.*, und **Lill,** *M. v.* Letternmetall untersucht. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, p. 195.

Hiller, *Christian Friedrich.* *Botanische Excursionen auf einige Appenzeller Alpen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 98–115.

Hiller, *F.* Die Quellen von Passug bei Chur analysirt. Chur, Jahresbericht, X., 1863–64, pp. 142–148.

Hilse, ——. **7.** Beiträge zur Algenkunde Schlesiens, und insbesondere Breslaus. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 77–100.

—— **8.** Neue Standorte einiger Phanerogamen und Gefäss-Cryptogamen Schlesiens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLII., 1864, pp. 100–101.

—— **9.** Beiträge zur Algenkunde Schlesiens. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIII., 1865, pp. 109–129.

Hilson, *A. H.* Two cases of snake-bite treated by injection of Liquor Ammoniæ into the veins; with remarks on the action of snake poison. Indian Med. Gazette, VIII., 1873, pp. 258–260, 284–286.

Hilt, *Carl.* Des relations qui existent entre la composition et les propriétés techniques des houilles. Annales Génie Civil, II., 1873, pp. 588–596; Dingler, Polytechn. Journ. CCVIII., 1873, pp. 424–434.

Hilt, *Jos.* Die Eisensteinlagerstätte der Grube Louise bei Horhausen nach ihrem geognostisch-mineralogischen Verhalten und ihrer muthmaasslichen Bildung, nebst einer kurzen Darstellung des auf derselben geführten Betriebes. Zeitschr. Berg. Hütten. Salinenw. (*Abh.*), XIII., 1865, pp. 13–31.

Himes, *Charles F.* Solar Eclipse of 7th August, 1869. Franklin Instit. Journal, LVIII., 1869, pp. 276–280.

—— **2.** Contributions to the subject of binocular vision. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 263–270, 340–348, 413–419; LXIII., 1872, pp. 141–144, 350–356, 407–413; LXIV., 1872, pp. 49–60.

Himly, (*Prof.*). On the estimation of carbonic acid in sea water. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 455–456.

Himmelmann, *C.* Ueber die Unterscheidung des Arsens vom Antimon. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 235–237.

Himmelmann, *C.*, und **Zwenger,** *C.* Ueber Chinasäure, Ericinon, und Arbutin. Annal. Chem. Pharm. CXXIX., 1864, pp. 203–208.

Himstedt, *R.* Ueber einige Besonderheiten der Schädelknochen von Lepus und über das knöcherne Gehörorgan desselben Genus. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 437–453.

Hinard, ——. Tracé sur le terrain des courbes en arc de cercle. Annales Conduct. Ponts Chauss. XIV., 1870, pp. 117–121.

Hincks, *Edw.* **6.** Series of observations of the planet Venus recorded on Assyrian tablets, *circa* 758 B.C. Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 221–224.

—— **7.** On a newly discovered record of ancient lunar eclipses. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 647–655.

Hincks, *Thomas.* **15.** On the Medusoid of a Tubularian Zoophyte, and its return to a fixed condition after the liberation of the ova. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 99.

—— **16.** Zoophytes: the history of their development. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 401–418.

—— **17.** On new British Hydroida. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 296–299.

Hincks, *Thomas.* **18.** On Ophiodes, a new genus of Hydroida. Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 421–423.

—— **19.** On the Sertularian zoophytes of our shores. Popular Sci. Review, VIII., 1869, pp. 223–232.

—— **20.** On some interesting points in the history of the Polyzoa. Popular Sci. Review, IX., 1870, pp. 57–64.

—— **21.** Supplement to a "Catalogue of the zoophytes of South Devon and South Cornwall," with descriptions of three new species: Gymnocoryne coronata, Campanularia calceolifera, Alecto retiformis; and of the planoblast of Lovénella clausa. Ann. Mag. Nat. Hist. VIII., 1871, pp. 73–83.

—— **22.** Account of the Discophores or large Medusæ. Popular Sci. Review, X., 1871, pp. 117–129.

—— **23.** Note on Dr. Hinrich Nitsche's paper on "Some interesting points concerning the mode of reproduction of the Bryozoa." Quarterly Journ. Microsc. Sci. XI., 1871, pp. 235–238.

—— **24.** Life-history of Clavatella prolifera. Student, V., 1871, pp. 185–197.

—— **25.** Note on Prof. Heller's Catalogue of the Hydroida of the Adriatic. Ann. Mag. Nat. Hist. IX., 1872, pp. 116–121.

—— **26.** On the Hydroid Lar sabellarum, *Gosse*, and its reproduction. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 313–317.

—— **27.** Contributions to the history of the Hydroida. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 385–395.

—— **28.** On Campylonema, a new genus of Polyzoa. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 396–397.

—— **29.** On the hydroid Medusæ. Popular Sci. Review, XI., 1872, pp. 337–349.

—— **30.** On the Protozoon Ophryodendron abietinum, *Claparède and Lachmann.* Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 1–9.

—— **31.** Contributions to the history of the Polyzoa. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XIII., 1873, pp. 16–36.

Hincks, *William.* **14.** On the families properly belonging to the Fissirostral sub-order of Insessorial birds and the real position of some which have been referred to it. Canadian Journal, IX., 1864, pp. 230–240.

—— **15.** Remarks on the principles of classification in the animal kingdom. Canadian Journal, X., 1865, pp. 19–30.

—— **16.** On Chorisis as an explanation of certain vegetable structures. Canadian Journal, X., 1865, pp. 371–385.

Hincks, *William.* **17.** On Cygnus Passmori, a supposed new American swan. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) VIII., 1865, pp. 1–8.

—— **18.** Some thoughts on classification in relation to organised beings. [1866.] Canadian Journal, XI., 1868, pp. 31–45.

—— **19.** Grallatores: waders or stilted birds. [1866.] Canadian Journal, XI., 1868, pp. 147–162.

—— **20.** Molluscous animals. Canadian Journal, XI., 1868, pp. 319–327, 392–398.

—— **21.** Further observations on Cygnus Passmori and C. buccinator. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Zool.*) IX., 1868, pp. 298–300.

—— **22.** On the differences between Cygnus Passmori and C. buccinator. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 211–213.

—— **23.** An attempted improvement in the arrangement of ferns and in the nomenclature of their sub-divisions. Canadian Journal, XII., 1870, pp. 358–369.

Hind, *Henry Youle.* **4.** An exploration up the Moisie River to the edge of the table-land of the Labrador Peninsula. Geogr. Soc. Journ. XXXIV., 1864, pp. 82–87.

—— **5.** Observations on supposed glacial drift in the Labrador Peninsula, Western Canada, and on the south branch of the Saskatchewan. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 122–130; Canadian Journal, IX., 1864, pp. 253–262; Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 300–304; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 476.

—— **6.** Gold deposits of Nova Scotia. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 229–240.

—— **7.** On the Laurentian and Huronian series in Nova Scotia and New Brunswick. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 347–355.

—— **8.** On two gneissoid series in Nova Scotia and New Brunswick, supposed to be the equivalents of the Huronian (Cambrian) and Laurentian. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 468–478; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 382–383.

Hind, *John Russell.* **97.** Note on the variable nebula in Taurus. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, p. 65.

—— **98.** Remarks on the variable star lately discovered in Corona Borealis. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 8–9.

—— **99.** The meteoric shower of November 13–14, as witnessed at Mr. Bishop's Observatory, Twickenham. [1866.] Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 49–50.

—— **100.** Variable Star Ephemeris for 1867, calculated from the elements given in Dr. Schönfeld's Catalogue. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 154–156.

—— **101.** On the first Comet of 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXXI., 1871, pp. 214–215.

Hind, *John Russell.* **102.** Note on the circumstances of the transits of Venus over the Sun's disk in the years 2004 and 2012. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 423–425.

—— **103.** On the multiple tail of the great comet of 1744. Student, V., 1871, pp. 58–62.

—— **104.** Orbit of the binary star Σ 1938 near μ^2 Boötis. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, p. 250.

—— **105.** Orbit of the binary star ξ Boötis. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 250–251.

—— **106.** On two probable early appearances of the Comet of the November Meteors (1866, I. Tempel). [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 48–50.

—— **107.** Note on the first Comet of 1818 (Pons, February 23). [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 50–51.

—— **108.** Ephemeris of the angle of position and distance of the binary star α Centauri, about the approaching periastron passage. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 54.

—— **109.** On the radiant point of the meteors, observed in 1872, November 27. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 98.

—— **110.** Note on the binary star α Geminorum. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 100–101.

—— **111.** Elements of the orbit of ξ Ursæ Majoris. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 101.

—— **112.** On the circumstances of the transit of Venus, 1874, Dec. 8, at Port Louis, Mauritius. [1872.] Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, p. 115.

—— **113.** On the actual state of calculations with reference to Biela's Comet. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 320–323.

—— **114.** Note on the approaching re-appearance of Brorsen's Comet of short period. Astron. Soc. Month. Not. XXXIII., 1873, pp. 324–325.

—— **115.** Elements of the Venus transit in 1882. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 147–148.

Hind, *W. M.* **5.** Draba rupestris, *R. Br.*, in Ireland. Journ. of Bot. IX., 1871, p. 335.

—— **6.** Contributions to the flora of North Cornwall. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 36–43.

Hinds, *W.* On the identity of origin of starch and chlorophylle. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 81.

Hines, *H. K.* Ascent of Mount Hood, Oregon. [1866.] Geogr. Soc. Proc. XI., 1867, pp. 80–84.

Hingenau, *Otto von.* **10.** Ueber die Verhältnisse des Bleibergbaues und der Erzlagerstätten bei Mies. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 137–139.

—— **11.** Ueber die Preussische Steinsalz-Bohrung bei Sperenberg unweit Berlin. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVI., 1868, pp. 107–111.

—— **12.** Ueber das Vorkommen und die Nutzbarmachung von Kalisalzen in den Salinen-Districten Galiziens. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 26–36.

Hinrichs, *Gustavus.* **3.** The density, rotation, and relative age of the planets. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 36–56; Cosmos, XXIV., 1864, pp. 290–296.

—— **4.** On the distribution of the dark lines in the spectra of the elements. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 31–46.

—— **5.** On the magnetic period depending on the Sun's rotation. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 420–421.

—— **6.** Introduction to the mathematical principles of the nebular theory or planetology. [1864.] Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 46–58, 134–150, 276–286.

—— **7.** Note on the inclination of the planetary orbits to the invariable plane. Amer. Journ. Sci. XL., 1865, pp. 131–132.

—— **8.** On the spectra and composition of the elements. Amer. Journ. Sci. XLII., 1866, pp. 350–368.

—— **9.** The statics of the four types of modern chemistry, with especial regard to the water type. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 209–223.

—— **10.** A new and general law determining the atomic volume and boiling point of a great number of carbon compounds. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 223–238.

—— **11.** On the proximate analysis of coals. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 53–55; XIX., 1869, pp. 282–283; Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, pp. 132–134.

—— **12.** Zur Beobachtung der Flammenreactionen. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, p. 134.

—— **13.** On molecular perturbations. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 100–112.

—— **14.** On the classification and the atomic weights of the so-called chemical elements, with reference to Stas's determinations. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 112–124.

—— **15.** Eine einfache Schwefelwasserstoff-Reagentien-Flasche. Fresenius, Zeitschrift, VIII., 1869, p. 400.

—— **16.** Ueber einen weiteren characteristischen Unterschied zwischen Steinkohle und anderen Erdkohlen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 63–64.

Hinrichs, *Gustavus.* **17.** Ueber den Bau des Quarzes. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 83–88.

—— **18.** Zur Statistik der Crystall-Symmetrie. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 345–361.

—— **19.** Sur la rotation moléculaire des gaz. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1357–1360.

—— **20.** Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1408–1410.

—— **21.** Sur le calcul des moments d'inertie des molécules. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1592–1594.

Hinterberger, *Friedrich.* **7.** Ueber das Excretin. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVI., 1872 (*Abth.* 2), pp. 252–255; Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 213–216.

Hinterberger, *Friedrich,* und **Hlasiwetz,** *H.* Ueber die Zersetzung des Terpentinöls bei der Glühhitze. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 316–318.

Hinterhuber, *O.* Petrefacten der Gosauformation aus dem Strobl-Weissenbachthale bei St. Wolfgang. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866 (*Sitzungsb.*), pp. 16–17.

Hinterhuber, *Rudolf.* **6.** Ueber Gebirgsfloren. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, V., 1869, pp. 320–323.

Hinterwaldner, *Joh. Max.* Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Tirols. Innsbruck, Zeitschr. Ferdinandeums, XIII., 1867, pp. 211–254.

Hinton, *C. H.* The mechanism of a Crane's leg. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 23–26.

Hinton, *James.* **3.** On the relation between chemical decomposition and nutrition. Guy's Hosp. Reports, XVI., 1871, pp. 425–430.

Hintz, *E.* Ueber Chromdioxyd. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 367–372.

Hintz, *W.* **8.** Ornithologischer Jahresbericht (1861–66) über die Ankunft und den Herbstzug der Vögel, nebst Bemerkungen über ihre Brütezeit in Pommern. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 407–435; XII., 1864, pp. 33–52, 89–101, 161–194; XIII., 1865, pp. 81–96, 230–244; XIV., 1866, pp. 91–104, 145–158; XV., 1867, pp. 149–176; XVI., 1868, pp. 289–304, 389–404.

Hintze, *C.* Crystallographische Untersuchungen über Naphtalinderivate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 593–596.

Hintze, *C.,* und **Groth,** *P.* Ueber crystallisirten Blödit von Stassfurt. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXIII., 1871, pp. 670–678; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIX., 1872, pp. 259–260.

Hiortdahl, *Th.* **3.** Analyser af nogle Kobbermineralier fra Chili: Kobbersilicat, Atacamit. Nyt Mag. Naturvid. XIII., 1864, pp. 150–154.

—— **4.** Ueber die Crystallform homologer Körper. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 286–296.

—— **5.** Action de la zircone sur les carbonates alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 175–178; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 34–37.

—— **6.** Recherches sur l'action du zircon sur les carbonates et les chlorures alcalins. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 213–216; Annal. Chem. Pharm. CXXXVII., 1866, pp. 236–240.

—— **7.** Sur le protosulfure de cobalt. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 75–77; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 318–319.

—— **8.** Om Krystallisation paa tør Vei ved Smeltning af Blandinger. Nyt Mag. Naturvid. XV., 1868, pp. 129–134.

—— **9.** Sur les alliages d'or et d'argent de Kongsberg. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 722–723.

—— **10.** Om Underberget ved Kongsberg, og om Guldets Forekomst sammesteds. Nyt Mag. Naturvid. XVI., 1869, pp. 37–45.

—— **11.** Om krystalformen af nogle alkaloiders trijodider. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1869, pp. 137–141.

—— **12.** [Om Kongsbergs sølvkrystaller; om Malakon fra Hitterøe; om guldets forekomst paa Kongsberg.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxxii–lxxiii.

—— **13.** Om nogle ved reactioner paa tør vei erholdte salte. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 470–478.

—— **14.** Om et formodet fund af meteorjern i Grevskaberne. [1869.] Christiania, Forhandl. XII., 1870, pp. 354–355.

—— **15.** Forekomster af kise i visse skifere i Norge af A. Helland en anmeldelse. Nyt Mag. Naturvid. XX., 1873, pp. 1–24.

Hiortdahl, *Th.*, et **Irgens,** ——. **2.** Notes sur quelques roches éruptives de la côte ouest de la Norvège. Paris, Bull. Soc. Géol. XXII., 1865, pp. 530–537.

Hipp, *M.* **12.** Das electrisch registrirende Anemometer. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 117–124.

Hippel, *A. von*, und **Grünhagen,** *A.* Ueber den Einfluss der Nerven auf die Höhe des intraocularen Druckes. Archiv Ophthalm. XIV., 1868 (*Abth.* 3), pp. 219–258; XV., 1869 (*Abth.* 1), pp. 265–287; XVI., 1870, pp. 27–48.

Hippel, *V. M. von.* Des nerfs de sécrétion de l'œil. Annales d'Oculist. III., 1870, pp. 69–73.

Hippisley, *John.* **4.** On the compatibility of the retrograde orbit of the November meteors with the nebular theory. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 206–208.

Hireks, *Edw. A misprint for* **Hincks,** *see* Astr. Nachr. LXIII., 1865, col. 222–224.

Hirn, *C. F.* *Notice sur la transmission des forces. Annales Conduct. Ponts Chauss. VII., 1863, pp. 122–132.

Hirn, *Gustav Adolph.* **15.** Note sur la théorie de la chaleur. Les Mondes, IV., 1864, pp. 353–355.

—— **16.** Effets singuliers d'un coup de foudre: [Impression des feuilles d'un tilleul sur le dos des personnes foudroyées]. Les Mondes, XII., 1866, pp. 53–54.

—— **17.** Mémoire sur la thermodynamique. Annales de Chimie, X., 1867, pp. 32–92; XI., 1867, pp. 5–112.

—— **18.** Le Pandynamomètre, appareil propre à déterminer le travail mécanique produit par un moteur ou consommé par une machine. Annales des Mines, XI., 1867, pp. 167–183.

—— **19.** Sur un nouveau Pandynamomètre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 695–698.

—— **20.** Ueber die Methoden zur Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Dämpfe. Der Civilingenieur, XV., 1869, pp. 493–504.

—— **21.** Notice sur les variations de la capacité calorifique de l'eau vers le maximum de densité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 592–604.

—— **22.** Seconde notice relative à la chaleur spécifique de l'eau vers son maximum de densité. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 831–834.

—— **23.** Sur les propriétés optiques de la flamme des corps en combustion et sur la température du Soleil. Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 319–351.

—— **24.** Sur la variabilité apparente de la loi de Dulong et Petit. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 191–194; Gazz. Chim. Ital. III., 1873, pp. 188–190.

—— **25.** Application du Pandynamomètre à la mesure du travail d'une machine à vapeur, d'après la flexion du balancier. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1056–1059.

Hirn, *Gustav Adolph*, et **Cazin,** *A.* Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 1144–1146; Annales de Chimie, X., 1867, pp. 349–370; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 236–238.

Hirsch, *Adolph.* **27.** Sur la méthode trigonométrique employée dans le lever du Cadastre et spécialement sur son application dans le Grand-duché de Hesse. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 26–37.

—— **28.** Sur les baromètres anéroïdes à enregistrement électrique de M. Hipp. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 49–57.

—— **29.** Résumé des principales découvertes en Astronomie faites en 1864, 1865, et 1870. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 94–104; VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 291–299; IX., 1871, pp. 36–42.

—— **30.** Observations sur la température de l'air dans le grand tunnel des Loges. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 105–109.

—— **31.** Sur la différence de hauteur entre la station météorologique de Chaumont et l'Observatoire de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 124–131.

—— **32.** Sur la question du Fœhn. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 132–135; VIII., 1870, pp. 93–121; Archives Sci. Phys. Nat. XXXIII., 1868, pp. 49–73.

—— **33.** Sur les erreurs personnelles. Moniteur Scientif. VIII., 1866, pp. 315–317.

—— **34.** Rapport sur le nivellement Suisse, l'instrument, la méthode et le plan des opérations. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 170–187.

—— **35.** Diminution de la température avec la hauteur entre Neuchâtel et Chaumont. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 201–204.

—— **36.** Sur l'interversion de température entre Neuchâtel et Chaumont dans les hivers de 1864 et 1865. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 205–210.

—— **37.** Nouvelles recherches sur l'équation personelle. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 277–284.

—— **38.** Sur les progrès des travaux géodésiques en Europe. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 387–402.

—— **39.** Sur les opérations du Nivellement Fédéral de Précision exécutées dans le canton de Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 422–430.

—— **40.** Sur un chronomètre de marine à enregistrement électrique. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 2), 1866, pp. 431–434; Carl, Repertorium, II., 1867, pp. 245–248.

—— **41.** Der Hipp'sche Wärme-Regulator zur Erzielung constanter Temperatur in geschlossenen Räumen. Carl, Repertorium, IV., 1868, pp. 200–204.

Hirsch, *Adolph.* **42.** Diminution de la température avec la hauteur, résultant des observations de trois ans, faites à Neuchâtel et à Chaumont, &c. [1867.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 26–36.

—— **43.** Sur l'interversion de la température entre Neuchâtel et Chaumont et dans la Suisse en général pendant l'hiver de 1866–67. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 46–56.

—— **44.** Sur des mouvements observés dans les piliers de la Lunette Méridienne de Neuchâtel. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 171–179.

—— **45.** Sur quelques résultats de l'observation de l'éclipse totale du Soleil du 18 Août 1868. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 180–185.

—— **46.** Sur un nouveau thermomètre métallique à maxima et minima de MM. Hermann et Pfister à Berne. [1868.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 221–225.

—— **47.** Expériences de dilatation faites à Berne. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 456–459.

—— **48.** Détermination de longitude entre Zurich, Rigni, et Neuchâtel. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 459–460.

—— **49.** Nouvelles recherches sur la diminution de la température avec la hauteur. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 461–470.

—— **50.** Procès-verbal de la Commission Géodésique Suisse. Rapport sur le nivellement et notice sur l'influence de la déviation de la verticale sur les nivellements géométriques. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. LV., 1872, pp. 87–117.

—— **51.** Sur la première période de froid du mois de Décembre 1871. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 155–159.

—— **52.** Sur l'aurore boréale de Dimanche 4 Février 1872. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 171–173.

—— **53.** Éclipse totale du Soleil, du 12 Décembre 1871. [1872.] Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 177–178.

—— **54.** Période de brouillards pendant l'hiver 1871–72. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 196–199.

—— **55.** Observations d'étoiles filantes faites le 27 Novembre 1872. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 332–334, 335–340.

—— **56.** Résultats récents du nivellement de précision en Suisse. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1873, pp. 395–407.

Hirsch, *Adolph,* et **Plantamour,** *E.* Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les Observatoires de Genève et de Neuchâtel. Genève, Soc. Phys. Mém. XVII., 1864, pp. 289–436; Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 51–52.

Hirsch, *Adolph,* et **Plantamour,** *E.* **2.** Notice sur le nivellement de précision de la Suisse. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 313–331.

—— —— **3.** Note sur la détermination du coëfficient de dilatation d'un barreau d'argent. Archives Sci. Phys. Nat. XXXVIII., 1870, pp. 37–61; XL., 1871, pp. 9–17.

—— —— **4.** Détermination télégraphique des différences de longitude entre Neuchâtel, Berne et le Weissenstein. Archives Sci. Phys. Nat. XLVI., 1873, pp. 42–47.

Hirsch, *Auguste.* Du pied de Madura, addition à l'histoire du parasitisme végétal. Archives Méd. Navale, II., 1864, pp. 68–83.

Hirsch, *Joseph.* On the distillation of hydrocarbons. Chemical News, XVIII., 1868, pp. 51–52.

—— **2.** On the action of carbolic acid as a therapeutic agent. Chemical News, XIX., 1869, pp. 97–98.

Hirschberg, *J.* Zwei Fälle von Extraction des Cysticercus aus dem menschlichen Auge. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 276–278.

Hirschler, *J.* Beitrag zur Kenntniss der Pigment-Ablagerungen im Parenchym der Hornhaut. Archiv Ophthalm. XVIII., 1872 (*Abth.* 1), pp. 186–205.

Hirschmann, *Heinrich.* Ein Beitrag zur Frage über den Ort der Kohlensäurebildung im Organismus. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 502–517.

—— **2.** Zur Lehre über den feineren Bau des Lungenparenchyms bei Säugethieren. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 335–341.

Hirschsprung, (*Dr.*). Sur la cristallisation de l'urée à la surface de la peau dans l'urémie. Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 247–249.

Hirschwald, *Julius.* Ueber die, auf den Flächen und Schlifflächen der Quarzcrystalle, künstlich hervorgebrachten und naturlichen regelmässigen Vertiefungen. Annal. Phys. Chem. CXXXVII., 1869, pp. 548–551.

—— **2.** Beobachtungen an Crystallgerippen, ein Beitrag zur crystallogenetischen Forschung. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 183–195.

—— **3.** Ueber Umwandlung von verstürzter Holzzimmerung in Braunkohle im alten Mann der Grube Dorothea bei Clausthal. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XXV., 1873, pp. 364–366.

—— **4.** Grundzüge einer mechanischen Theorie der Crystallisationsgesetze. Mineral. Mittheil. III., 1873, pp. 171–196.

Hirst, *Thomas Archer.* **11.** On the quadratic inversion of plane curves. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 91–106; Annali di Matemat. VII., 1865, pp. 49–65; Giornale di Matemat. IV., 1866, pp. 278–293.

Hirst, *Thomas Archer.* **12.** Sur la transformation quadrique. Nouv. Ann. Math. V., 1866, pp. 213–218.

—— **13.** On the representation of points in space by triplets of points on a line. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, p. 48.

—— **14.** On the degenerate forms of Conics. London, Math. Soc. Proc. II., 1869, pp. 166–173.

Hirth, *F.* Der Chinesische Provinz Kuang Tung. Begleitworte zur "Map of the Province of Kuang Tung." Petermann, Mittheil. XIX., 1873, pp. 258–270.

Hirzel, *Georg.* Ueber die Verbindungen des Mannits mit den alkalischen Erden. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 50–54.

—— **2.** Ueber die Terpene. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 204–206.

—— **3.** Ueber die Darstellung der Brenzschleimsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 246–247.

—— **4.** Ueber die Analyse des Bodens. Brünn, Mittheil. 1868, pp. 263, 280, 285–286.

Hirzel, *Georg,* und **Beilstein,** *F.* Ueber die Oxydationsproducte des Steinkohlentheer-Cumols (Trimethyl-Benzol). Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 503–504.

Hirzel, *Georg,* und **Fleischmann,** *W.* Untersuchungen über den Hopfen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IX., 1867, pp. 178–202.

Hirzel, *H.* **5.** *Het opium en zijne bestanddeelen. Arnhem, Natuurkunde, VIII., 1852, pp. 1–55.

—— **6.** Leuchtgas aus Petroleumrückständen mittelst des Hirzel'schen Apparates erzeugt. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 617.

Hirzel, *H. Georg.* Ueber die Oxydationsproducte des Cumols. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, pp. 1041–1055, 1057–1062.

His, *Wilhelm.* **11.** *Ueber die Einwirkung des salpetersauren Silberoxydes auf die Hornhaut. [1862.] Schweizer. Zeitschr. Heilk. II., 1863, pp. 1–24.

—— **12.** Vortrag über die Bevölkerung des rhätischen Gebietes. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLVIII., 1864, pp. 443–463.

—— **13.** Beobachtungen über den Bau des Säugethier-Eierstockes. Archiv Mikrosk. Anat. I., 1865, pp. 151–202.

—— **14.** Sur les vaisseaux sanguins et lymphatiques de la rétine. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. XLIX., 1865, pp. 92–93; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 256–262.

—— **15.** Ueber ein perivasculäres Canalsystem in den nervösen Centralorganen, und über dessen Beziehungen zum Lymphsystem. [1864.] Zeitschr. Wissensch. Zool. XV., 1865, pp. 127–140; Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 347–352.

His, *Wilhelm.* **16.** Des membranes et des cavités du corps. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 160–166.

—— **17.** Sur la formation des organes primitifs du corps. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, pp. 100–103; Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 515–524; Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 484–496, 617–639; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 231–232.

—— **18.** Crânes Suisses. Schweizer. Naturf. Gesell. Verhandl. L., 1866, p. 180.

—— **19.** Beschreibung einiger Schädel altschweizerischer Bevölkerung, nebst Bemerkungen über die Aufstellung von Schädeltypen. [1866.] Archiv f. Anthropol. I., 1867, pp. 61–74.

—— **20.** Ueber Lymphgefässe in den nervösen Centralorganen. [1864.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. IV., 1867, pp. 122–131.

—— **21.** Beschreibung eines Mikrotoms. Archiv Mikrosk. Anat. VI., 1870, pp. 229–232.

—— **22.** Die Theorien der geschlechtlichen Zeugung. Archiv f. Anthropol. IV., 1871, pp. 197–220, 317–332; V., 1872, pp. 69–112.

—— **23.** Ueber die Gliederung des Gehirns. [1869.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 327–340.

—— **24.** Ueber den Bau des Eies einiger Salmoniden. [1870.] Basel, Verhandl. Naturf. Gesell. V., 1873, pp. 457–461.

Hisely, *Charles.* For Biography, *see* Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. IX., 1871, pp. 114–115.

—— Observations relatives à divers phénomènes météorologiques pour 1864 faites à Neuveville. Neuchâtel, Bull. Soc. Sci. VII. (*pt.* 1), 1865, pp. 119–120.

Hisinger, *Edvard.* *Öfversigt af Finlands hittills kända Orthopterer jemte korta beskrifningar. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. VI., 1861, pp. 1–35.

—— **2.** Några ord om de i Skandinavien förekommande formerna af Granen (Picea excelsa). Botan. Notiser, 1867, pp. 49–54.

—— **3.** Delphinapterus leucas, *Pallas*, i Finska viken. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 136–137.

Hislop, *Robert.* Occurrence of an Atomaria new to the British list: A. diluta. Entom. Month. Mag. I., 1864–65, p. 139.

—— **2.** Occurrence in Morayshire of an Elater (? Cryptohypnus pulchellus) new to the British lists. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 139.

—— **3.** Occurrence of Magdalinus duplicatus, *Germar*, in Scotland. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 168.

—— **4.** Occurrence in Aberdeenshire of Amara Quenseli, *Schön.*; a species new to the British list of Coleoptera. Entom. Month. Mag. VI., 1869–70, pp. 212–213.

Hislop, *Stephen.* **8.** Extracts from letters relating to the further discovery of fossil teeth and bones of reptiles in Central India. [1863.] Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 117, 280–282; Phil. Mag. XXVII., 1864, p. 155.

Hislop, *W.* **3.** Notes on microscopic geology: Diatomaceæ and Foraminifera. [1863.] Geol. Assoc. Proc. I., 1865, pp. 373–377, 378–386, 386–390.

—— **4.** Some suggestions on oblique illumination. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 64–68.

—— **5.** On a new analyzing selenite stage. [1869.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 225–230.

Hitchcock, *Charles H.* **14.** The Albert coal, or Albertite of New Brunswick. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 267–273.

—— **15.** The geological distribution of petroleum in North America. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 55–57; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 34–37.

—— **16.** The Winooski marble of Colchester, Vt. (*Abstr.*) Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, p. 119.

—— **17.** The geology of Vermont. (*Abstr.*) Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 120–122.

—— **18.** The distortion and metamorphosis of pebbles in conglomerates. (*Abstr.*) Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 124–127.

—— **19.** Description of a new reptilian bird (Tarsodactylus expansus) from the Trias of Massachusetts. [1866.] New York Lyceum Annals, VIII., 1867, pp. 301–302.

—— **20.** Note on the supposed fossil footmarks in Kansas. [1868.] Amer. Journ. Sci. XLVII., 1869, pp. 132–133.

—— **21.** The distribution of maritime plants in North America a proof of oceanic submergence in the Champlain period. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 175–181.

—— **22.** Recent geological discoveries among the White Mountains, New Hampshire. Amer. Assoc. Proc. XXI., 1872, pp. 135–151.

—— **23.** Norian rocks in New Hampshire. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 43–47.

—— **24.** Geological history of Winnipiseogee Lake. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 120–131.

—— **25.** Note upon the cretaceous strata of Long Island. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 131–132.

—— **26.** The geology of Portland. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 163–175.

—— **27.** Classification of the rocks of New Hampshire. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 305–308.

Hitchcock, *Charles H.*, and **Huntington,** *J. H.* Geology of the north-west part of Maine. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 205–214.

Hitchcock, *Edward.* For Biography, *see* Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, pp. 302–304.

—— **61.** *An attempt to name, classify, and describe the animals that made the fossil foot-marks of New England. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, pp. 23–25.

—— **62.** *Remarkable facts respecting the magnetic polarity of trap rocks in New England. Amer. Geol. Nat. Assoc. Proc. 1845, p. 32.

—— **63.** *New facts and conclusions respecting the fossil foot-marks of the Connecticut valley. Amer. Journ. Sci. XXXVI., 1863, pp. 46–57.

—— **64.** Discovery of a tooth of a Mastodon in Massachusetts. Amer. Journ. Sci. III., 1872, p. 146.

Hittorf, *J. W.*, and **Plücker,** *J.* On the spectra of ignited gases and vapours, with especial regard to the different spectra of the same elementary gaseous substance. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 153–157; Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 1–30; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 64–68.

Hittorf, *W.* **6.** Zur Kenntniss des Phosphors. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 193–228.

—— **7.** Ueber metallischen Phosphor. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, p. 137.

—— **8.** Ueber die Electricitätsleitung der Gase. [1868.] Annal. Phys. Chem. CXXXVI., 1869, pp. 1–31, 197–234; (*Jubelband*), 1874, pp. 430–445; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 487–496.

Hitzig, *Eduard.* Ueber die mechanische Erregbarkeit gelähmter Muskeln. Virchow, Archiv, XLI., 1867, pp. 301–302.

—— **2.** Ueber die beim Galvanisiren des Kopfes entstehenden Störungen der Muskelinnervation und der Vorstellungen vom Verhalten im Raume. [1872.] Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 716–770.

—— **3.** Weitere Untersuchungen zur Physiologie des Gehirns. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 771–772.

—— **4.** Untersuchungen zur Physiologie des Gehirns. Archiv Anat. Physiol. 1873, pp. 397–435.

—— **5.** Ueber quere Durchströmung des Froschnerven. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 263–273.

Hitzig, *Eduard*, und **Fritsch,** *G.* Ueber die electrische Erregbarkeit des Grosshirns. Archiv Anat. Physiol. 1870, pp. 300–332.

Hjaltalin, *Jón A.* The singing of swans. Nature, III., 1871, p. 29.

Hjaltelm, (*Dr.*). Great volcanic eruption in Iceland, in August 1867. Geogr. Soc. Proc. XII., 1868, pp. 58–59.

Hjelt, *Otto E. A.* **2.** *Om Trichina spiralis. [1861.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. V., 1863, pp. 144–146.

—— **3.** Om rörelsefenomener hos celler. [1864.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VII., 1865, pp. 34–35.

—— **4.** Om ägghirtssubstansernas kristallisation. [1865.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 51–52.

—— **5.** Om Arsenik- och Antimonpræparaters inverkan på kroppens organer. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. VIII., 1866, pp. 93–94.

—— **6.** Naturhistoriens studium i Finland under sjuttonde och adertonde seklet:—1. Tiden före Linné. Helsingfors, Bidrag Finlands Natur o. Folk, XII., 1868, pp. 1–198.

—— **7.** Om inverkan af förbränning på djurorganismen. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XI., 1869, pp. 9–11.

—— **8.** Om de verksamma beståndsdelarne i bouillon och köttextract. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 23–28.

—— **9.** Chloralhydrat, ett nytt sömnmedel. Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. XII., 1870, pp. 101–102.

Hlasiwetz, *Heinrich.* **37.** *Ueber Rutin und Quercitrin. Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 449–452.

—— **38.** Ueber einige Harze. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), p. 335; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 287–291.

—— **39.** Ueber eine neue der Cumarsäure isomere Säure. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 31–36; Wien, Anzeiger, II., 1865, pp. 93, 109–110; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 79–84; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 150–154.

—— **40.** Ueber die Einwirkung des Oxaläthers auf den Harnstoff. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 524–526; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 115–118; Annales de Chimie, IX., 1866, p. 508; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 95–97.

—— **41.** Ueber das Catechu und das Catechin. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 527–530; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 118–122; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 97–100.

—— **42.** Kino. Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, p. 122.

—— **43.** Ueber die chemische Synthese. Wien, Almanach, XV., 1865, pp. 257–296.

—— **44.** Aloë. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 371–372; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 146–150.

Hlasiwetz, *Heinrich.* **45.** Ueber das Phloroglucin. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 613; Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 84–86; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 154–156.

—— **46.** Ueber das Scoparin. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 47–48; Annal. Chem. Pharm. CXXXVIII., 1866, pp. 190–191; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 213–214.

—— **47.** Ueber die Basicität der Ferulasäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 603–604.

—— **48.** Ueber einige Gerbsäuren. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 7–19; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 219–245; Annales de Chimie, XII., 1867, pp. 467–471; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 97–109.

—— **49.** Ueber die Bestandtheile des Thee's. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 19–23; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 109–113.

—— **50.** Ueber die Basicität der Gallussäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 23–29; Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 113–120.

—— **51.** Ueber die Bromderivate der Gallussäure, Pyrogallussäure und Oxyphensäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 33–34; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 249–251.

—— **52.** Ueber die Hydrokaffeesäure und die Hydroparacumarsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 337–341; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 353–359; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 41–46.

—— **53.** Ueber die Beziehungen der Gerbsäuren, Glucoside, Phlobaphene und Harze. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 575–596; Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 290–315; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 483–490; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 483–490; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 360–383.

—— **54.** Ueber die Constitution der Verbindungen aus der Camphergruppe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 539–545.

—— **55.** Ueber die Basicität der Gluconsäure und Lactonsäure. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 253–260.

—— **56.** Ueber das Umbelliferon. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 550–553.

—— **57.** Harz aus der Braunkohle von Ajka im Veszprimer Comitat. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 191–192.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und **Barth,** *L.* Ueber zwei neue Zersetzungsproducte aus dem Guajakharz. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 105–111; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 346–354.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und **Barth,** *L.* **2.** Ueber einen neuen, dem Orcin homologen Körper: Resorcin. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 203–207; Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 354–359; Annales de Chimie, IV., 1865, pp. 496–497.

—— —— **3.** Ueber einige Harze:—[Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali]. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865 (*Abth.* 2), pp. 160–181; LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 49–61, 479–483; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 265–287; CXXXVIII., 1866, pp. 61–76; CXXXIX., 1866, pp. 77–82; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 129–146; XCVIII., 1866, pp. 158–168; XCIX., 1866, pp. 207–211.

—— —— **4.** Künstliche Harzbildung. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 483–493; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 83–95; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 211–222.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und **Gilm,** *H. von.* **2.** Ueber das Berberin. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864 (*Abth.* 2), pp. 97–104.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und **Grabowski,** *A.* Ueber die Eugensäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 494–497; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 95–99; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 222–225.

—— —— **2.** Ueber das Umbelliferon. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 497–502; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 99–106; Journ. Prakt. Chem. XCIX., 1866, pp. 225–231.

—— —— **3.** Ueber die Carminsäure. Wien, Akad. Sitzungsb. LIV., 1866 (*Abth.* 2), pp. 579–592; Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, pp. 329–345; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 329–342.

—— —— **4.** Zersetzung der Camphersäure durch Aetzkali. Wien, Akad. Sitzungsb. LVI., 1867 (*Abth.* 2), pp. 402–408; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 205–214; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 400–407.

Hlasiwetz, *Heinrich,* und **Habermann,** *J.* Zur Kenntniss einiger Zuckerarten (Glucose, Rohrzucker, Levulose, Sorbin, Phloroglucin). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 486–495; Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 125–146; Annal. Chem. Pharm. CLV., 1870, pp. 120–144.

—— —— **2.** Ueber die Proteïnstoffe. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 299–324; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 304–333; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 470–485; Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 150–166; Journ. Prakt. Chem. CXV., 1873, pp. 397–412.

Hlasiwetz, *Heinrich*, und **Hinterberger,** *F.* Ueber die Zersetzung des Terpentinöls bei der Glühhitze. Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 316–318.

Hlasiwetz, *Heinrich*, und **Kachler,** *J.* Ueber einige Abkömmlinge der Sulfocarbaminsäure. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 300–301.

—— —— **2.** Ueber einige neue Derivate der Sulfocarbaminsäure. [1872.] Annal. Chem. Pharm. CLXVI., 1873, pp. 137–145; CLXVII., 1873, p. 360; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 607.

Hlasiwetz, *Heinrich*, und **Pfaundler,** *L.* **3.** Ueber das Morin, Maclurin und Quercitrin. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865 (*Abth.* 2), pp. 6–59; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 65–106.

Hlasiwetz, *Heinrich*, und **Weselsky,** *P.* Ueber das Bijodphenol. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 290–294; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 522–525.

—— —— **2.** Ueber die Jodirungsproducte der isomeren Säuren $C_7H_6O_3$. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 380.

Hobkirk, *C. P.* **2.** Newly discovered British mosses. Grevillea, I., 1873, pp. 157–158.

—— **3.** On the mosses of the West Riding of the county of York. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 327–331, 358–363.

Hobrecker, *F.* Verhalten des Triphenylguanidins zum Schwefelkohlenstoff. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 689–690.

—— **2.** Ueber Reductionsproducte der Nitracetamidverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 920–924.

Hobson, (*Capt.*) *Julian.* Life-history of Saturnia Mylitta, the Tusseh silkworm. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9257–9259.

Hoch, *J.*, und **Clemm,** *C.* Ueber die volumetrische Bestimmung des Eisens mittelst Kupferchlorürs. Fresenius, Zeitschrift, V., 1866, pp. 325–328.

Hoch, *K.* Ueber Chlorkohlenstoffe. [1872.] Journ. Prakt. Chem. CXIV., 1873, pp. 95–97.

Hoch, *K.*, und **Kolbe,** *H.* Neue Derivate der Chlorkohlenstoffe. Journ. Prakt. Chem. CXII., 1871, pp. 60–63.

Hochecker, *Th.* Ueber angeborene Farbenblindheit. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 3), pp. 1–37.

Hochheim, *Adolf.* Ueber einige Curven höheren Grades. Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 121–130.

—— **2.** Ueber eine Brechungscurve. Archiv Math. Phys. LI., 1870, pp. 253–256.

—— **3.** Ueber geometrische Oerter der merkwürdigen Puncte des Dreiecks. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 33–41.

Hochheim, *Adolf.* **4.** Tangentialcurven der Kegelschnitte. [1869.] Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 377–381.

—— **5.** Ueber den fünften merkwürdigen Punct. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 26–40.

—— **6.** Ein Problem aus der Optik. Archiv Math. Phys. LII., 1871, pp. 458–493.

—— **7.** Ueber die windschiefe Fläche $z=\frac{Ay^2}{x^2}$. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 350–363.

—— **8.** Ueber die windschiefe Fläche $z=My^2x$. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 38–48.

—— **9.** Ueber figurirte Zahlen. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 189–192.

Hocheisen, ——. Ueber Alluvionen der neuesten Zeit. Württemberg, Jahreshefte, XXVIII., 1872, pp. 47–61.

Hochhuth, *Johann Heinrich.* **6.** Enumeration der in den Russischen Gouvernements Kiew und Volhynien bisher aufgefundenen Käfer. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLIV., (*pt.* 1), 1871, pp. 176–253; (*pt.* 2), 1872, pp. 85–177; XLV. (*pt.* 2), 1873, pp. 195–234, 283–322; XLVI. (*pt.* 1), 1873, pp. 124–164.

Hochstetter, *Ferdinand von.* **27.** Dunit, körniger Olivinfels vom Dun Mountain bei Nelson, Neu Seeland. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVI., 1864, pp. 341–344.

—— **28.** Tabellarische Uebersicht der gemengten Massengesteine Neuseelands. Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 697.

—— **29.** Ueber das Vorkommen und die verschiedenen Abarten von Neuseeländischen Nephrit (Punamu der Maoris). Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 466–480; Wien, Anzeiger, I., 1864, pp. 82–84.

—— **30.** Geologie von Neuseeland. Beiträge zur Geologie der Provinzen Auckland und Nelson. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 874–882.

—— **31.** Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnten und Krain. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 261-282.

—— **32.** Tiefenmessungen in den Seen von Kärnten und Krain. Wien, Jahrb. Alpen-Vereins, I., 1865, pp. 313–315.

—— **33.** Ueber das Vorkommen von Erdöl (Petroleum) und Erdwachs im Sandecer Kreise in Westgalizien. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865, pp. 199–207.

—— **34.** Ueber Gesteinschlüsse in vulcanischen Gebirgsarten. Wien, Verhandl. Geol. XV., 1865, pp. 3–7.

—— **35.** [Ueber Olivinfels.] Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 76–77.

—— **36.** Geologische Skizze von Gibraltar. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 473–474.

—— **37.** Beiträge zur Geologie des Caplandes. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 474–475.

Hochstetter, *Ferdinand von.* **38.** Geologische Beschreibung der Insel St. Paul im Indischen Ocean. Neues Jahrb. Mineral. 1866, pp. 479–481.

—— **39.** Ueber das Vorkommen von Eozoon im crystallinischen Kalke von Krummau im südlichen Böhmen. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 14–25; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, p. 16.

—— **40.** Ueber Pfahlbauten. [1864.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 1–34.

—— **41.** Ueber die ältesten Formationen der Erde und die frühesten Spuren organischen Lebens. [1865.] Wien, Schriften, V., 1866, pp. 237–255.

—— **42.** Ueber die Schieferbrüche bei Mariathal. Wien, Verhandl. Geol. XVI., 1866, pp. 24–25.

—— **43.** Geologische Ausflüge auf Java. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 115–116.

—— **44.** Beiträge zur Geologie und physikalischen Geographie der Nikobar-Inseln. Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 234–235 ; India, Geol. Survey Records, II., 1870, pp. 59–73.

—— **45.** Neue Funde von Moaresten und eines riesigen Wallfisch-Skelettes auf Neu-Seeland. Wien, Verhandl. Geol. XVII., 1867, p. 76.

—— **46.** Ueber das Erdbeben in Peru am 13 August 1868 und die dadurch veranlassten Fluthwellen im Pacifischen Ocean, namentlich an den Küsten von Chili und von Neu-Seeland. Wien, Akad. Sitzungsb. LVIII., 1868 (*Abth.* 2), pp. 837–860.

—— **47.** Ein Durchschnitt durch den Nordrand der Böhmischen Kreideablagerungen bei Wartenberg unweit Turnau. Wien, Jahrb. Geol. XVIII., 1868, pp. 247–256.

—— **48.** Der Franz-Joseph-Gletscher in den südlichen Alpen von Neu-Seeland. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. X., 1868 (*Abh.*), pp. 57–62.

—— **49.** Saurier-Fährten im Rothliegenden des Rossitz-Oslawaner Beckens. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 431–432.

—— **50.** Die Erdbebenfluth im Pacifischen Ocean vom 13 bis 16 August 1868 und die mittleren Tiefen dieses Oceans. Wien, Akad. Sitzungsb. LIX., 1869 (*Abth.* 2), pp. 109–132; Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XII., 1869, pp. 235–241 ; Petermann, Mittheil. XV., 1869, pp. 222–226.

—— **51.** Geologische Reisenotizen aus Thracien. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 285–287.

—— **52.** Geologische Untersuchungen in Rumelien, aus Veranlassung der Vorarbeiten zum Baue der Türkischen Eisenbahnen. Wien, Verhandl. Geol. 1869, pp. 352–356; Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870 (*pt.* 2), pp. 1–3.

Hochstetter, *Ferdinand von.* **53.** Die Erdbebenfluth im Pacifischen Ocean vom 13 bis 19 August 1868, nach Beobachtungen an der Küste von Australien. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870 (*Abth.* 2), pp. 818–823.

—— **54.** Ueber den inneren Bau der Vulcane und über Miniatur-Vulcane aus Schwefel. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 771–779; Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 469–478.

—— **55.** Die geologischen Verhältnisse des östlichen Theiles der Europäischen Türkei. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 365–461 ; XXII., 1872, pp. 331–388 ; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 466–473.

—— **56.** Reise durch Rumelien im Sommer 1869. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 193–212, 350–358, 545–552, 585–606.

—— **57.** Das Becken von Ichtiman und der falsche Wid. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XIII., 1871, pp. 289–293.

—— **58.** Rhinocerosreste aus der Braunkohlenformation im nordwestlichen Böhmen. Wien, Verhandl. Geol. 1871, pp. 355–356.

—— **59.** Orthoklascrystalle vom Koppenstein bei Gängerhauseln unweit Petschau im Karlsbader Gebirge. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 1–3.

—— **60.** Reise durch Rumelien im Sommer 1869. Wien, Mittheil. Geogr. Gesell. XV., 1873, pp. 112–130.

Hochstetter, *Ferdinand von,* und **Suess,** *E.* Einiges über cosmogenische Hypothesen. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XIV., 1865, pp. 254–257.

Hock, (*Dr.*). Untersuchungen über die Grösse der Bilder bei Combination zweier optischer Systeme. Archiv Ophthalm. XVII., 1871 (*Abth.* 2), pp. 131–145.

Hocker, *J.* Ueber den Nistort des Waldkauzes : Strix aluco. Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 315–317.

—— **2.** Ueber die verschiedene Färbung der Eier von Lanius minor. Journ. Ornithol. XIX., 1871, p. 464.

—— **3.** Schwarze Eier von Hausenten: Anas boschas. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 232–233.

Hockin, *Charles.* Comparison of B. A. units to be deposited at Kew Observatory. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, p. 483.

—— **2.** Note on a lecture-experiment [showing the identity of the conducting-power for heat and for electricity]. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 299–301.

Hockin, *Charles,* and **Matthiessen,** *A.* On the reproduction of electrical standards by chemical means. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864, pp. 352–367.

Hockin, *Charles*, and **Matthiessen,** *A.* **2.** On the construction of the copies of the B. A. unit. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 311–313.

—— —— **3.** On alloys. 2. On the determination of the coefficients of expansion caused by heat. Laboratory, I., 1867, pp. 89–92, 149–152.

—— —— **4.** On the specific gravity of liquids and of bodies lighter than water. Laboratory, I., 1867, pp. 189–192.

—— —— **5.** On alloys. 3. On the determination of the electrical resistance. Laboratory, I., 1867, pp. 343–345, 391–396, 423–427.

Hodann, (*Dr.*). Ueber den von Peck aufgefundenen Standort der Pilularia und ihr Verhalten daselbst, sowie über einige andere Standorte von Gefäss-Kryptogamen. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 86–88.

—— **2.** Ueber einige Gefässkryptogamen. [1868.] Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLVI., 1869, pp. 88–89.

Hodding, *Samuel White.* On the specific gravity of the water of the South Atlantic. Geogr. Soc. Proc. XIV., 1870, pp. 377–378; Roma, Atti Nuovi Lincei, XXIV., 1871, pp. 31–32.

Hodek, *Eduard.* [Vorlage seltener Vögel der unteren Donauländer.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Sitzungsb.*), pp. 46–47.

—— **2.** Ueber Verbreitung und Verhalten der Gattung Pelecanus im Europäischen Osten. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 73–88.

Hodge, *George.* **11.** On the development of the Pycnogons. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 191–196.

—— **12.** Report on the Pycnogonoidea dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862–4. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 41–42.

—— **13.** Report on the Echinodermata dredged off the coasts of Northumberland and Durham, 1862–4. [1865.] Northumb. Nat. Hist. Trans. I., 1867, pp. 42–45.

—— **14.** Catalogue of the Echinodermata of Northumberland and Durham. [1871.] Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 120–150.

Hodges, *N. D. C.* On methods of determining the resistance of a battery, deduced from Poggendorff's mode of measuring electromotive forces. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 375–376.

Hodgkin, *Thomas.* **17.** On some superficial geological appearances in North-Western Morocco. Geogr. Soc. Proc. IX., 1865, pp. 24–27.

Hodgkinson, *Eaton.* For Biography, *see* Smithsonian Reports, 1868, pp. 203–230.

Hodgkinson, *George C.* Actinometrical observations among the Alps, with the description of a new Actinometer. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 321–330; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 304–314.

Hodgkinson, *J. B.* Six months collecting Lepidoptera in Westmoreland. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8992–8997.

Hodgson, (*Miss*) *E.* **2.** On Helix, and perforated limestone. Geologist, VII., 1864, pp. 42–44.

—— **3.** On the glacial drift of Furness, Lancashire. Geologist, VII., 1864, pp. 209–217.

—— **4.** The moulded limestones of Furness. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 401–406.

—— **5.** The south coast of Furness. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 286–287.

—— **6.** On the situation of the iron-ore fossils in the Water Blain mines, South Cumberland. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 113–115.

—— **7.** The granite-drift of Furness. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 328–339.

Hodgson, *Richard.* **7.** The achromatic object-glass. Astron. Soc. Month. Not. XXIV., 1864, pp. 195–196.

—— **8.** On the craters of the Moon. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, p. 309.

—— **9.** On a bright meteor, 13–14 Nov. 1866. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 79.

Hoefer. *See* **Höfer.**

Hoefer, *F.* **5.** Sur la cause de la circulation de la séve. Cosmos, XXIV., 1864, pp. 90–93.

Hoefer, *L.* Théorie de la gravitation universelle. Cosmos, XXIV., 1864, pp. 67–72.

Hoefer, *L.* Aus dem Thierleben: 1. Paludina vivipara, 2. Hyla viridis, 3. Salamandra maculata. Neu-Vorpommern, Mittheil. I., 1869, pp. 63–64.

Hoeglund, *O.*, et **Clève,** *P. T.* Sur les combinaisons de l'yttrium et de l'erbium. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 193–201, 289–297.

Hoehn, *H.*, et **Ludwig,** *H.* Sur l'acide igasurique. Paris, Bull. Soc. Chim. XX., 1873, p. 307.

Hoek, *Martinus.* **18.** Allgemeine Störungen der Proserpina durch Jupiter. Astr. Nachr. LXII., 1864, col. 295–302.

—— **19.** On the comets 1860 III., 1863 I., and 1863 VI. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 243–251; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 965–966, 1291–1292.

—— **20.** Ephemeride van Proserpina, voor de oppositie van 2 Januarij 1865. [1864.] Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 112–116.

—— **21.** On the comets of 1677 and 1683; 1860 III., 1863 I., and 1863 VI. [1865.] Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 1–12.

Hoek, *Martinus.* **22.** Additions to the investigations on cometary systems. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 204–208.

—— **23.** Sur la comète de 1558 observée à Vienne par Paul Fabricius. Astr. Nachr. LXVIII., 1867, col. 93–96.

—— **24.** Considerations on sun-spots. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 208–211.

—— **25.** Détermination de la vitesse avec laquelle est entrainée une onde lumineuse traversant un milieu en mouvement. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 189–194; Archives Néerland. III., 1868, pp. 180–185.

—— **26.** Sur les prismes achromatiques construits avec une seule substance. Amsterdam, Verslag. Akad. II., 1868 (*Natuurk.*), pp. 195–215; Archives Néerland. III., 1868, pp. 159–179.

—— **27.** Sur la différence entre les valeurs de la constante de l'aberration d'après Delambre et Struve. [1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 193–198; LXXIII., 1869, col. 193–200.

—— **28.** [Origine commune des Comètes III. et V. 1857 et III. 1867.] Astr. Nachr. LXX., 1868, col. 203–206; Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 129–131.

—— **29.** On the phenomena which a very extended swarm of meteors coming from space presents after its entry into the solar system. Astron. Soc. Month. Not. XXVIII., 1868, pp. 131–150.

—— **30.** Sur le mouvement du système solaire dans l'espace. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1200–1207.

—— **31.** Détermination de la vitesse avec laquelle est entrainé un rayon lumineux, traversant un milieu en mouvement. Amsterdam, Verslag. Akad. III., 1869 (*Natuurk.*), pp. 306–313; Archives Néerland. IV., 1869, pp. 443–450.

Hœpffner, *J.* De l'urine dans quelques maladies fébriles aiguës. Paris, Bull. Soc. Chim. XVIII., 1872, pp. 411–412.

Hoeven, *Jan van der.* For Biography, *see* Torino, Atti Accad. Sci. III., 1867–68, pp. 420–425; Göttingen, Nachrichten, 1868, pp. 392–401; Archiv f. Anthropol. III., 1869, pp. 146–151.

—— **87.** Some remarks on the succession and development of animal organization on the surface of our globe, in the different periods of its existence. (*Transl.*) Ann. Mag. Nat. Hist. XIV., 1864, pp. 209–221.

—— **88.** Beschrijving van schedels van inboorlingen der Carolina-Eilanden. Amsterdam, Verslag. Akad. I., 1866 (*Natuurk.*), pp. 246–261.

—— **89.** Considérations sur le genre Ménobranche et sur ses affinités naturelles. Archives Néerland. I., 1866, pp. 305–321; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, pp. 363–375.

Hoeven, *Jan van der.* **90.** Note sur le carpe et le tarse du Cryptobranchus Japonicus. Archives Néerland. I., 1866, pp. 321–327.

—— **91.** Les globules du sang du Menobranchus. Archives Néerland. II., 1867, p. 288; Revue et Mag. de Zool. XIX., 1867, p. 459.

—— **92.** Annotationes de Dromade ardeola, *Payk.* Nova Acta Acad. Nat. Curios. XXXIII., 1867 (*No.* 7); Archives Néerland. III., 1868, pp. 281–295.

—— **93.** Sur les espèces du groupe Nycticebus. Archives Néerland. III., 1868, pp. 95–96.

Hoeven, *Jan van der,* **Miquel,** *F. A. W.,* en **Harting,** *P.* *Verslag over een uit de zee opgehaald organisch voorwerp (Crinillum Siedenburgii) over gronden door diepzeeloodingen in de Banda-Zee opgebragt en over Passaatstof. Amsterdam, Verslag. Akad. XI., 1861, pp. 286–299.

Höfer. *See* **Hoefer.**

Höfer, *Hanns.* Tertiärconglomerat im Trachyte zu Nagyág. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XVII., 1865, pp. 333–337.

—— **2.** Trachyte und Erzniederlage von Nagyág in Siebenbürgen. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 240–242; XVI., 1866, pp. 1–24.

—— **3.** Die Eisenerzlagerstätten von Toroczko in Siebenbürgen. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIV., 1866, pp. 169–171.

—— **4.** Analysen mehrerer Magnesiagesteine der Ober-Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. XVI., 1866, pp. 443–446.

—— **5.** Setzet das Gold in die Tiefe? Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XV., 1867, pp. 312–313.

—— **6.** Skizze der geologisch-bergmännischen Verhältnisse von Hrastnigg-Sagor. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 78–80.

—— **7.** Das Braunkohlenvorkommen in der Schauerleiten bei Wiener-Neustadt. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 196–198.

—— **8.** Die Aufnahmen an den Grenzen des Sároser- und Zipser-Comitates. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 247–249.

—— **9.** Die Klippen bei Palocza. Wien, Verhandl. Geol. 1868, pp. 284–285.

—— **10.** [Nachträge zur Mineralogie Kärnthens.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 59.

—— **11.** Vorkommen des Wulfenit in Kärnthen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, p. 80.

—— **12.** Ueber Plumbocalcit aus Kärnthen. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 80–81.

—— **13.** Die Melaphyre der niederen Tátra in Ungarn. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 113–147.

—— **14.** [Spuren der Eiszeit in Kärnthen.] [1870.] Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 162–163.

Höfer, *Hanns.* **15.** Studien aus Kärnten. 1. Rosthornit, ein neues fossiles Harz. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 561–566.

—— **16.** Studien aus Kärnten. 2. Ilsemannit, ein natürliches Molybdänsalz. Neues Jahrb. Mineral. 1871, pp. 566–570.

—— **17.** Beobachtungen in den Trias-Bildungen der Karavanken und Mittel-Kärntens. Rhätische Stufe in Montenegro. Wien, Verhandl. Geol. 1872, pp. 67–68.

—— **18.** Studien aus Kärnten. 3. Die Eiszeit in Mittelkärnten. Neues Jahrb. Mineral. 1873, pp. 128–148.

Hoff, *Cand.* [Om sølvets krystallisation og dannelsesmaade.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, p. lxx.

Hoff, *J. H. van't.* Ueber eine neue Synthese der Propionsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI. 1873, pp. 1107–1108.

Hoff, *K. E. A. von.* **45.** *Ueber das barometrische Nivellement von Thüringen. Berghaus, Annalen, XII., 1835, pp. 209–213.

Hoff, *Th.* **2.** Om Alderen af de i Grönland optrædende geognostiske Formationer og om Forekomsten af nogle Malme i Sydgrönland. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 289–303.

Hoffmann, *C.* **3.** Bemerkungen und kleiner Beitrag zur Kenntniss des Wasserstoffhyperoxyds. Annal. Chem. Pharm. CXXXVI., 1865, pp. 188–194.

—— **4.** Einige Versuche über die bei der Electrolyse des Wassers auftretenden Mengen von Ozon und Antozon. Annal. Phys. Chem. CXXXII., 1867, pp. 607–618.

Hoffmann, *Carl Ernst Emil.* **2.** Ueber die Neubildung quergestreifter Muskelfasern, insbesondere beim Typhus abdominalis. Virchow, Archiv, XL., 1867, pp. 505–518.

Hoffmann, *Carl F.* Notes on Hetch-Hetchy Valley, north of Yosemite Valley. [1867.] California, Acad. Proc. III., 1868, pp. 368–370.

Hoffmann, *Carl K.* Mittheilungen bezüglich der Zucht der wilden Seidenraupe Yama-mayu (Saturnia Cynthia) in Japan. (*Transl.*) Regensburg, Corresp. Blatt, XVIII., 1864, pp. 62–78.

—— **2.** Over den histologischen bouw der gangliencellen. Nederl. Archief Natuurk. IV., 1869, pp. 380–426.

—— **3.** Zur Anatomie der Echinen und Spatangen. Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 11–112.

—— **4.** Ueber die Stäbchen in der Retina des Nautilus. Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 180–183.

Hoffmann, *Carl K.* **5.** Ueber das Blutgefässsystem der Echiniden. Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 184–186.

—— **6.** Ueber die Pars Ciliaris Retinæ und das Corpus epitheliale lentis des Cephalopodenauges. Selenka, Archiv Zool. I., 1873, pp. 187–193.

Hoffmann, *Carl K.*, et **Weijenbergh,** *H.*, (*jun.*). Sur la place du Chiromys dans la méthode naturelle. Archives Néerland. V., 1870, pp. 214–232.

—— —— **2.** Die Osteologie und Myologie von Sciurus vulgaris, *Linn.*, verglichen mit der Anatomie der Lemuriden und des Chiromys, und über die Stellung des Letzteren im natürlichen Systeme. [1870.] Haarlem, Nat. Verh. Holland. Maats. I., 1872 (*No.* 2).

Hoffmann, *Ch.* Expériences sur l'absorption cutanée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 722–724.

Hoffmann, *Ferdinand.* Ueber Tracirung von Eisenbahnlinien im offenen und coupirten Terrain. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXV., 1870, pp. 59–70, 85–136.

—— **2.** Theoretische und praktische Anleitung zum Entwurfe und zur Ausführung schiefer Ziegel- und Quaderbrücken-Gewölbe. Förster, Allg. Bauzeitg. XXXVI., 1871, pp. 253–278, 360–378.

Hoffmann, *Friedrich A.* Ueber Eiterbildung in der Cornea. Virchow, Archiv, XLII., 1868, pp. 204–218.

—— **2.** Epithelneubildung auf der Cornea. Virchow, Archiv, LI., 1870, pp. 373–390.

—— **3.** Beitrag zur Kenntniss der physiologischen Wirkungen des salpetrigsauren Amyloxyds. Archiv Anat. Physiol. 1872, pp. 746–753.

Hoffmann, *Friedrich A.*, und **Bock,** *C.* Ueber eine neue Entstehungsweise von Melliturie. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 550–560.

—— —— **2.** Ueber das microchemische Verhalten der Leberzellen. Virchow, Archiv, LVI., 1872, pp. 201–211.

Hoffmann, *Friedrich A.*, und **Langerhans,** *P.* Ueber den Verbleib des in die Circulation eingeführten Zinnobers. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 303–325.

Hoffmann, *G.* Ueber die Erhaltung der Sonnenwärme. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 164–166.

—— **2.** Ueber eine von Prof. A. Forster gemachte merkwürdige Beobachtung am Goldblattelectroskop. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 166–167.

—— **3.** Die Meteore, insbesondere die Sternschnuppen und ihre Beziehung zu den übrigen Weltkörpern. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1873, pp. 109–165.

Hoffmann, *Hermann.* **34.** * Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der Orchideen in der Umgegend von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, I., 1847, pp. 17–26.

—— **35.** * Nomenclator zu F. L. WALTHER'S "Flora von Giessen." Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, II., 1849, pp. 50–84.

—— **36.** * Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im Botanischen Garten zu Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, X., 1863, pp. 83–84.

—— **37.** Climatologie végétale. Congrès Internat. Hortic. Bull. 1864, pp. 72–75.

—— **38.** Ueber die Beziehungen der Pflanzen zu dem Boden, mit besonderer Berücksichtigung der Bodenstetigkeit. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 31–33.

—— **39.** Untersuchungen zur Klima- und Bodenkunde mit Rücksicht auf die Vegetation. Botan. Zeitung, XXIII., 1865 (*Suppl.*).

—— **40.** Mycologische Vegetationsbilder in Skizzen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 59–70.

—— **41.** Parerga botanica. 1. Ueber die Wirkung des Kochens auf Pflanzensamen. 2. Ueber das s. g. Erfrieren der Pflanzen bei Temperaturen über 0°. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 70–74.

—— **42.** Vegetationszeiten im Jahre 1862 und 1863 in Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XI., 1865, pp. 138–139.

—— **43.** Uebersicht der meteorologischen Beobachtungen im Botanischen Garten zu Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht. XI., 1865, pp. 144–145.

—— **44.** Recherches sur la nature végétale de la levûre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 633–634; Journ. Chimie Méd. II., 1866, pp. 512–514.

—— **45.** Recherches sur les qualités vitales de la levûre de bière. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 929–931.

—— **46.** Ueber den Flugbrand: Ustilago carbo, *Tul.*; Uredo segetum, *Pers.* [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 192-206.

—— **47.** Zur Naturgeschichte der Hefe. [1866.] Botan. Untersuch. I., 1867, pp. 341–368.

—— **48.** Ueber den Favus-Pilz. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 241–246.

—— **49.** Ueber Saprolegnia und Mucor. Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 345–348, 353–356.

—— **50.** Pflanzenarealstudien in den Mittelrheingegenden. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XII., 1867, pp. 51–60; XIII., 1869, pp. 1–63.

—— **51.** Vegetationszeiten im Jahre 1864 und 1865 in Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XII., 1867, pp. 61–67.

Hoffmann, *Hermann.* **52.** Ueber Bacterien. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 233–242, 249–257, 265–272, 281–291, 305–314, 321–332; Ann. Sci. Nat. XI., 1869 (*Bot.*), pp. 5–71.

—— **53.** Zur Geschlechtsbestimmung. Botan. Zeitung, XXIX., 1871, col. 81–89, 97–109; Belgique Horticole, XXI., 1871, pp. 22–39.

—— **54.** Ueber Kalk- und Salzpflanzen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 269–304; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 1209–1210.

—— **55.** Untersuchungen über die Bilanz der Verdunstung und des Niederschlages. Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 177–181; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 1038–1039.

—— **56.** Ueber Aufbewahrung microscopischer Präparate. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*), pp. 1261–1266.

—— **57.** Samenbruch bei der Weinbeere. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 113–125.

—— **58.** Ueber Raphanus-Früchte. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 481–487.

—— **59.** Ueber Variation. Botan. Zeitung, XXX., 1872, col. 529–539.

—— **60.** Ueber thermische Vegetations-Constanten. Senckenberg, Naturf. Gesell. Abhandl. VIII., 1872, pp. 379–405.

—— **61.** Ueber eine merkwürdige Variation: specifische Identitat von Raphanus raphanistrum und sativus. Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 129–134.

—— **62.** Ueber Geaster coliformis, *P.* Botan. Zeitung, XXXI., 1873, col. 369–376, 385–390.

—— **63.** Pflanzen-Missbildungen.—1. Juglans regia, 2. Pyrus communis. Bremen, Abhandl. III., 1873, pp. 359–361.

—— **64.** Diatomeen von Giessen. Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht. XIV., 1873, pp. 42–45.

—— **65.** Phänologische und meteorologische Beobachtungen. [1869-72.] Giessen, Oberhess. Gesell. Bericht, XIV., 1873, pp. 59–68.

Hoffmann, *J. C. K.* Ueber eine neue Hypothese für die Constitution der körperlichen Materie. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 39–41.

—— **2.** Ueber die Puschl'sche Hypothese, die Constitution der Materie betreffend. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 41–43.

—— **3.** Ueber eine bisher unerklärte Erscheinung an Cometen. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1869, pp. 170–175.

Hoffmann, *Karl.* Palagonit in dem basaltischen Tuff des Szigliget Berges und von Leányvár bei Battina im Baranyer Comitat. Wien, Jahrb. Geol. XVII., 1867 (*Sitzungsb.*), pp. 209–211.

—— **2.** Dolomite und Kalke des Ofner-Gebirges. Wien, Verhandl. Geol. 1870, pp. 116–117.

Hoffmann, *Robert.* **14.** *Einige analytische Daten zur Kenntniss der Ackererde. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. I., 1859, pp. 271–278.

—— **15.** *Ueber einige als Dungmittel verwendbare Nebenproducte und Abfälle. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 791–794.

—— **16.** *Untersuchung von Samen-Zuckerrüben. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 283–285.

—— **17.** *Untersuchung von Zuckerrüben in acht verschiedenen Vegetations-Perioden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. III., 1861, pp. 285–291.

—— **18.** *Untersuchung von Rüben in drei verschiedenen Vegetationsperioden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. IV., 1862, pp. 203–212; Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 462–466.

—— **19.** *Untersuchungen der wichtigsten Oelsamen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 189–193.

—— **20.** *Ueber Qualität und Quantität der aus der Ackererde durch reines Wasser aufnehmbaren Bodenbestandtheile. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 193–197.

—— **21.** *Ueber die Kieselguhr in Franzensbad in Böhmen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, p. 198.

—— **22.** *Untersuchung von sogenannten Haarkugeln, die in den Gedärmen von Schafen gefunden wurden. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. V., 1863, pp. 198–199.

—— **23.** Untersuchung von Rübe im zweiten Vegetationsjahre. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 466–467.

—— **24.** Untersuchungen des Rübensaftes in verschiedenen Vegetationsperioden der Zuckerrübe im ersten und zweiten Jahre ihrer Vegetation. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 467–471.

—— **25.** Oelgehalt der Rüben: Versuche mit Rübensamen. Journ. Prakt. Chem. XCI., 1864, pp. 471–472.

—— **26.** Beiträge zum Keimungsprocess. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 47–54.

—— **27.** Aufschliessung der Silicate mit Fluorammonium, in Fällen, in denen auf Alkalien Rücksicht genommen werden soll. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 366–368.

—— **28.** Ueber quantitative Bestimmung der fetten Oele. Fresenius, Zeitschrift, VI., 1867, pp. 368–372.

—— **29.** Untersuchungen über die Ursache der Brüchigheit der Knochen bei Rindvieh. Journ. Prakt. Chem. CI., 1867, pp. 129–137.

—— **30.** Chemische Untersuchung des Eozoongesteins von Raspenau in Böhmen. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 356–361.

Hoffmann, *Robert.* **31.** Dolomitischer Kalkstein von Cheynov bei Tábor in Böhmen. Journ. Prakt. Chem. CVI., 1869, pp. 361–363.

Hoffmeister, *Wilhelm.* Ueber Phenyläther und Diphenylenoxyd. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 747–751; Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, p. 143; Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 191–217.

Hoffstedt, *R.* Nachweis fremder Bitterstoffe im Biere. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 46–47.

Hofmann, (*Dr.*). Aschenanalyse der Kohlpflanze. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 255–262; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, p. 1208.

—— **2.** Ueber eine verbessernde Abänderung der Siewert'schen Methode der Salpetersäurebestimmung. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XIII., 1871, pp. 262–264.

—— **3.** Ueber das Tönen erhitzter Röhren. Dresden, Sitzungsber: Isis, 1871, pp. 108–110.

Hofmann, *Alexander.* Ueber den Cacao. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 22–26.

—— **2.** Ueber die Flora des Zermatt-Thales. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1871, pp. 218–222.

—— **3.** Ueber die Arten der Gattung Cassia, welche Sennesblätter liefern. Dresden, Sitzungsber. Isis, 1872, pp. 81–85.

Hofmann, *A. E.* Ueber das Kreosot. Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 225–239.

Hofmann, *August Wilhelm.* **157.** Beiträge zur Kenntniss der Kohlentheerfarbstoffe. Berlin, Monatsber. Akad. 1864, pp. 369–376, 598–606; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 1131–1135; LIX., 1864, pp. 793–800; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 6–9, 9–14, 341–347, 485–491; Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 160–167, 289–298; Journ. Prakt. Chem. XCIII., 1864, pp. 208–223.

—— **158.** [Zusammensetzung und Bildungsweise des Rosanilins.] Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 102–103.

—— **159.** Note on Kinone. [1863.] Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 4–6.

—— **160.** [Ueber die Geschichte der neueren Chemie.] Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 313–324; Journ. Prakt. Chem. XCVI., 1865, pp. 449–458.

—— **161.** Ueber die Einwirkung des Phosphortrichlorids auf die Salze der aromatischen Monamine. Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 649–660; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 729–737; Journ. Prakt. Chem. XCVII., 1866, pp. 267–278; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 55–62.

—— **162.** On lecture illustrations. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 156–172.

Hofmann, *August Wilhelm.* **163.** Ueber Synthesen des Guanidins. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 148–156; Chem. Soc. Journ. IV., 1866, pp. 249–255; Annal. Chem. Pharm. CXXXIX., 1866, pp. 107–115; Journ. Prakt. Chem. XCVIII., 1866, pp. 86–94.

—— **164.** Ueber die Verwandlung der aromatischen Monamine in Kohlenstoffreichere Säuren. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 684–690; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 387–391; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 335–339; Annal. Chem. Pharm. CXLII., 1867, pp. 121–128; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 241–246.

—— **165.** Ueber den Graham'schen Versuch einer mechanischen Trennung der Bestandtheile der atmosphärischen Luft. Berlin, Monatsber. Akad. 1866, pp. 690–691.

—— **166.** On the combining power of atoms. [1865.] Roy. Instit. Proc. 1866, pp. 401–430; Chemical News, XII., 1865, pp. 166–169, 175–178, 187–190.

—— **167.** Ueber eine neue Reihe von Isomeren der Nitrile [Homologen der Cyanwasserstoffsäure]. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 650–665; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 114–120; CXLVI., 1868, pp. 107–119; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 335–340, 389–392, 448–453, 484–487; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 144–153; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 457–459; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 257–272.

—— **168.** Zur Kenntniss des Methylaldehyds. Berlin, Monatsber. Akad. 1867, pp. 665–669; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 555–559; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 156–159; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 540–542; Annal. Chem. Pharm. CXLV., 1868, pp. 357–361; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 456–458; Journ. Prakt. Chem. CIII., 1868, pp. 246–250; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 255–256.

—— **169.** Ueber die [dem Senföl entsprechenden] Isomeren der Schwefelcyanwasserstoffäther. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 24–31, 465–485; 1869, pp. 332–338; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 25–28, 169–184, 201–202; II., 1869, pp. 116–121, 452–455; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 132–137; LXVII., 1868, pp. 925–933, 976–985; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 254–258; XVII., 1869. pp. 67–73, 269–276; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 75–83; CV., 1868, pp. 257–277; CVII., 1869, pp, 301–307; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 201–202, 686–690; V., 1869, pp. 268–269, 671–672.

Hofmann, *August Wilhelm.* **170.** Ueber die Zusammensetzung des Wasserstoffhypersulfids. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 189–192; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 81–83; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1095–1097; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 250–253.

—— **171.** Beiträge zur Kenntniss des Guanidins. Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 461–464; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 145–147; Journ. Prakt. Chem. CV., 1868, pp. 242–246; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 721.

—— **172.** Ueber die Nitrile der Aminsäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 194–198; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 725–726.

—— **173.** Ueber Bestimmung von Dampfdichten in der Barometerleere. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 198–201.

—— **174.** Sur le terme correspondant à l'acide benzoïque dans la série naphtalique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 473–481.

—— **175.** Transformation of the aromatic Monamines into acids richer in carbon. 2. On Menaphthoxylic acid, the Naphthaline term corresponding to benzoic acid. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 300–306; Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 13–23; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 38–43; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 65–75; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 291–292.

—— **176.** Transformation of the aromatic Monamines into acids richer in carbon. 3. On Menaphtylamine. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 445–447; Berlin, Monatsber. Akad. 1868, pp. 281–284; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 100–102; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 547–549; Journ. Prakt. Chem. CIV., 1868, pp. 487–490.

—— **177.** Beiträge zur Kenntniss des Methylaldehyds. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 362–372; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 152–159; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 414–424; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 375–376.

—— **178.** Ueber das Naphtalinroth. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 550–556; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 374–377; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 449–455; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 632–633.

—— **179.** Ueber das Xylidinroth. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 556–558; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 377–378; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 455–456; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 633.

Hofmann, *August Wilhelm.* **180.** Zur Kenntniss des Chrysanilins. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 559–563; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 378–381; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 633–634.

—— **181.** Neue Untersuchungen über die dem Senföl entsprechenden Isomeren der Schwefelcyanwasserstoffsäureäther. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 579–583; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 129–133.

—— **182.** Ueber die Entschwefelungsproducte des Diphenylsulfocarbamids. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 583–590; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 455–460; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 133–139.

—— **183.** Zur Geschichte der geschwefelten Harnstoffe. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 791–806; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 600–607; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 287–297.

—— **184.** Zur Geschichte des Kohlenoxysulfids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 73–74.

—— **185.** Ueber das Löffelkraut-Oel. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, p. 102; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 400.

—— **186.** Eine Vorlesung über Vorlesungsversuche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 237–268.

—— **187.** Weitere Erfahrungen über die Natur des Naphtalinroths. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 412–415; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 694–695.

—— **188.** Vorlesungsversuche. Zur Illustration der Verbrennungserscheinungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 437–439.

—— **189.** Ueber die Einwirkung des Jods auf das Thiobenzamid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 645–649; Journ. Prakt. Chem. CVIII., 1869, pp. 297–303; Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 24–25.

—— **190.** Nachträgliches über die Entschwefelungsproducte des Diphenylsulfocarbamids. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 687–689; Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 171–174.

—— **191.** Ueber die Darstellung der Aethylamine im Grossen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 154–158; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 109–112; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 906–910.

—— **192.** Weitere Beobachtungen über den Methylaldehyd. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 525–530; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 584–590.

—— **193.** Zur Kenntniss des Sulfaldehyds der Aethylreihe. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 530–532.

Hofmann, *August Wilhelm.* **194.** Ueber substituirte Melamine. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 191–198; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 264–269.

—— **195.** Ueber die aromatischen Cyanate. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 576–583; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 653–658.

—— **196.** Ueber die Einwirkung des Cyans auf das Anilin. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 596–597; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 763.

—— **197.** Einwirkung des Cyans auf das Triphenylguanidin. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 597–598; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 764–765.

—— **198.** Ueber eine neue Classe von Cyansäureäthern. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 599–600; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 765–766.

—— **199.** Neue Bildungsweise der Isonitrile. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 600–601; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 766–767.

—— **200.** Reaction auf Cyanursäure. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 601–602; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 769–770.

—— **201.** Reaction auf Chloroform. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 602–603; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, p. 769.

—— **202.** Diagnose primärer, secundärer und tertiärer Amine. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 603–606; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 767–768.

—— **203.** Zur Kenntniss des Phenylxanthogenamids. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 606–611; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 772–775.

—— **204.** Ueber die Einwirkung der Essigsäure auf das Phenylsenföl. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 611–612; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 770–771.

—— **205.** Zur Geschichte der Aethylenbasen. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 612–613; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 762–763.

—— **206.** Zur Kenntniss des Aldehydgrüns. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 613–615; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 761–762.

—— **207.** Ueber die Moleculargrösse des Chinons. Berlin, Monatsber. Akad. 1870, pp. 615–617; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 583–584.

—— **208.** Vorlesungsversuche. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 658–666.

—— **209.** Zur Geschichte der Nitrile. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 826–827.

Hofmann, *August Wilhelm.* **210.** Sur les isomères des éthers cyanuriques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 35–40.

—— **211.** Contributions towards the history of Thiobenzamide. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 499–502.

—— **212.** Ueber die Trennung der Aethylbasen mittelst Oxalsäureäther. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 26–30; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 776–779.

—— **213.** Ueber Phosphorwasserstoff. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 84–89.

—— **214.** Ueber directe Substitution der Alkoholradicale für den Wasserstoff im Phosphorwasserstoff. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 89–95; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 205–209.

—— **215.** Eudiometer mit beweglichen Funkendrähten. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 129–132.

—— **216.** Isodicyansäure-Aether, Verbindungen, welche zwischen den Cyansäure- und den Cyanursäure-Aethern in der Mitte liegen. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 133–139; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 246–251.

—— **217.** Ueber Biuret und verwandte Verbindungen. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 139–148; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 262–269.

—— **218.** Ueber die Einwirkung des Phosphorwasserstoffs auf die Jodide des Methyls und Aethyls. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 205–213; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 372–378.

—— **219.** Ueber die dem Aethylamin und Diäthylamin entsprechenden Abkömmlinge des Phosphorwasserstoffs. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 256–262; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 430–435; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 391–394.

—— **220.** Ueber das primäre und secundäre Phosphin der Methylreihe. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 340–348; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 605–611; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 394–397.

—— **221.** Ueber die Darstellung der Aethylenbasen im Grossen. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 389–391; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 666–668.

—— **222.** Reindarstellung des Benzols. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 162–164.

—— **223.** Vorlesungsversuche.—Darstellung des reinen Phosphorwasserstoffs. Zerlegung des Phosphorwasserstoffs durch den Funkenstrom der Inductionsmaschine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 200–205.

Hofmann, *August Wilhelm.* **224.** Vorlesungsversuche.—Eudiometer mit beweglichen Funkendrähten. Volumverdoppelung der Kohlensäure bei ihrem Uebergang in Kohlenoxyd durch Aufnahme von Kohle. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 244–246.

—— **225.** On the aromatic Cyanates. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 108–112.

—— **226.** Ueber aromatische Phosphine. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 91–96; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 100–104; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 427–429.

—— **227.** Ueber die Oxydationsproducte der Methyl- und Aethylphosphine. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 96–106; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 104–112; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 429–432.

—— **228.** Ueber Derivate der Aethylenbasen. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 182–191; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 240–248.

—— **229.** Ueber Synthesen aromatischer Monamine durch Atomwanderung im Molecule. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 588–606; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 704–719; Annales de Chimie, XXX., 1873, pp. 229–236; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 47–54.

—— **230.** Ueber Umwandlung des Anilins in Toluidin. Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 606–609; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 720–722; Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 54–56; Annales de Chimie, XXVIII., 1873, pp. 143–144.

—— **231.** New researches on the phosphorus bases. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 221–239.

—— **232.** Contributions towards the history of the ethylene bases. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 425–430.

—— **233.** Ueber die Darstellung des Jodphosphoniums. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 447–454; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 286–291.

—— **234.** Ueber die Phosphine der Propyl-, Butyl- und Amylreihe. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 455–466; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 292–301.

—— **235.** Ueber Phosphinbildungen unter Mitwirkung von Reductionsprocessen. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 466–468; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 301–303.

—— **236.** Weitere Beobachtungen über die Phosphinsäuren. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 468–474; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 303–308.

—— **237.** Ueber das Propylendiamin. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 475–479; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 308–311.

Hofmann, *August Wilhelm.* **238.** Ueber die violetten Farbabkömmlinge der Methylaniline. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 683–703; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 352–368.

—— **239.** Zur Geschichte der violetten Rosanilinderivate. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 703–704; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 263–264.

—— **240.** Organic chemistry and therapeutics. [1873.] American Chemist, IV., 1874, pp. 22–28.

Hofmann, *August Wilhelm,* und **Geyger,** *A.* Colouring matter derived from aromatic azodiamines. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 431–434; XXI., 1873, pp. 56–61; Berlin, Monatsber. Akad. 1872, pp. 458–471; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 472–476, 526–533.

—— —— **2.** Ueber die Einwirkung des Natriums auf chlorirte Nitroverbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, pp. 915–919.

Hofmann, *August Wilhelm,* und **Girard,** *Charles.* Ueber die chemische Natur des Anilingrüns. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 563–579; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 440–452; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 593–606; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 462–478; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 652–658; Journ. de Pharm. XI., 1870, pp. 21–25; Annales Génie Civil, XVII., 1870–71, pp. 421–423.

Hofmann, *August Wilhelm,* und **Martius,** *C. A.* Zur Kenntniss der isomeren Xylidine. Berlin, Monatsber. Akad. 1869, pp. 558–559; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 411–412; Journ. Prakt. Chem. CVII., 1869, pp. 456–458; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 693–694.

—— —— **2.** Ueber die Methylirung der Phenylgruppe im Anilin. Berlin, Monatsber. Akad. 1871, pp. 435–443; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 742–748.

—— —— **3.** Neue Reihe von Diaminen, welche in der Fabrication des Methylanilins als Nebenproducte auftreten. Berlin, Monatsber. Akad. 1873, pp. 673–682; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 345–352.

Hofmann, *August Wilhelm,* und **Olshausen,** *Otto.* Ueber die Isomeren der Cyanursäure-Aether. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 269–276; Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1013–1021; Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 493–499.

Hofmann, *C. Friedr. D.* Zur Naturgeschichte einiger Geometrinen und Tortricinen. Wiener Entom. Monatsschr. VIII., 1864, pp. 26–29.

Hofmann, *Eduard.* Comitébericht über die Cloakenfrage in Innsbruck. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, I., 1870, pp. 1–37.

Hofmann, *Eduard.* **2.** Ueber den forensischen Nachweis der Blutkörperchen in Blutspuren. Innsbruck, Nat. Med. Berichte, III., 1873, pp. 168–188.

—— **3.** Hair in its microscopical and medico-legal aspects. Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 167–170.

Hofmann, *Ernst.* Drei neue Gelechien (Gelechia Petasitis, G. chrysanthemella, G. albifemorella) und ein neuer Chauliodus: C. æquidentellus. [1866.] Stettin, Entom. Zeitung, XXVIII., 1867, pp. 200–207.

—— **2.** Ueber sacktragende Motten-Arten. Nürnberg, Abhandl. IV., 1868, pp. 53–63.

—— **3.** Naturgeschichte der Cidaria incultaria, *H. S.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 43–44.

—— **4.** Die Isoporien der Europäischen Tagfalter. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, pp. 255–304.

—— **5.** Beiträge zur Insecten-Fauna Württembergs. Württemberg, Jahreshefte, XXIX., 1873, p. 368.

Hofmann, *Franz.* Ueber das Verhalten der Cellulose in dem Darm der fleischfressenden Thiere und des Menschen. München, Akad. Sitzungsb. 1869 (I.), pp. 431–434.

—— **2.** Ueber den Uebergang von freien Säuren durch das alkalische Blut in den Harn. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 338–353.

—— **3.** Der Uebergang von Nahrungsfett in die Zellen des Thierkörpers. Zeitschr. Biol. VIII., 1872, pp. 153–181; Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 238–239.

Hofmann, *Franz Karl.* Ueber den Brand im Weizen. Brünn, Mittheil. 1868, pp. 305–308, 314–316.

Hofmann, *Karl.* Ueber Wechselzersetzung beim Mischen von Salzlösungen, und über die Dichtigkeits- und Brechungs-Verhältnisse einiger wässrigen Salzlösungen bei verschiedener Concentration. Annal. Phys. Chem. CXXXIII., 1868, pp. 575–622.

—— **2.** Kreidepetrefacten aus Siebenbürgen. Wien, Verhandl. Geol. 1868, p. 37.

—— **3.** Das Kohlenbecken des Zsily-Thales in Siebenbürgen. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 523–530.

—— **4.** Die geologischen Verhältnisse des Ofen-Kovácsier Gebirges. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, I., 1872, pp. 149–236.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der Fauna des Hauptdolomites und der älteren Tertiär-Gebilde des Ofen-Kovácsier Gebirges. Pest, Mittheil. Geol. Anstalt, II., 1872, pp. 181–206.

Hofmann, *Karl Berthold.* Ueber Kreatinin im normalen und pathologischen Harne. Virchow, Archiv, XLVIII., 1869, pp. 358–362.

Hofmann, *Karl Berthold.* **2.** Ueber Papaverin in physiologischer und therapeutischer Beziehung. Medizin. Jahrbuch. XX., 1870, pp. 207–222.

—— **3.** Ueber die Spectral-Erscheinungen des Phosphorwasserstoffs und des Ammoniaks. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 92–101.

Hofmann, *Ottmar.* **3.** Zwei neue Tineen: Gelechia rumicetella, Nepticula dryadella. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 28–31.

—— **4.** Die ersten Stände von Crambus pratorum, *F.*, und Stathmogoda pedella. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 32–34.

—— **5.** Ueber Œcophora devotella, *Heyd.* Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 292–293.

—— **6.** Beiträge zur Naturgeschichte der Tineinen: Adela fibulella, A. violella, Metriotes modestella, Gelechia carchariella, G. pulveratella. Stettin, Entom. Zeitung, XXIX., 1868, pp. 385–391.

—— **7.** Beiträge zur Naturgeschichte der Coleophoren. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 107–122, 187–190.

—— **8.** Beiträge zur Kenntniss der Parthenogenesis. Stettin, Entom. Zeitung, XXX., 1869, pp. 299–303.

—— **9.** Naturgeschichte der Heliozela stanneella, *FR.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 44–47.

—— **10.** Naturgeschichte der Gelechia spurcella, *H. S.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 219–221.

—— **11.** Coleophora (?) clypeiferella, *n. sp.* Stettin, Entom. Zeitung, XXXII., 1871, pp. 221–223, 328–329.

—— **12.** Untersuchungen über Sciaphila Wahlbohmiana, *Linn.*, und verwandte Arten. Stettin, Entom. Zeitung, XXXIII., 1872, pp. 433–446.

Hofmann, *P. Wilhelm.* **2.** Ueber die Wiedergewinnung des Mangansuperoxydes aus dem bei der Chlorfabrication sich bildenden Chlormangan. Dingler, Polytechn. Journ. CLXXXI., 1866, pp. 364–370.

—— **3.** Note sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 291–293.

—— **4.** Verfahren zur Darstellung reiner Salzsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 272–273.

—— **5.** Ueber Schwefelsäure - Fabrication. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 5–6.

Hofmeister, *Franz.* Untersuchungen über die Zwischensubstanz im Hoden der Säugethiere. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 3), pp. 77–100.

Hofmeister, *Victor.* **2.** Verdaut das Pferd Pflanzenfaser? Dresden, Landw. Versuchs-Stat. VII., 1865, pp. 413–431.

Hofmeister, *Victor.* **3.** Fütterungsversuche mit Schafen. Dresden, Landw. Versuchs-Stat. XI., 1869, pp. 241–262, 362–394.

—— **4.** Formation of hippuric acid in the urine of Herbivora. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 835–836.

—— **5.** Effect of artificial addition of phosphates to the food of lambs. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, p. 1153.

Hofmeister, *Wilhelm.* **32.** Ueber die Mechanik der Protoplasmabewegungen. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 138–140.

—— **33.** Ueber den Bau des Pistills der Geraniaceen. Flora, XLVII., 1864, pp. 401–410.

—— **34.** Ueber die Mechanik der Bewegungen des Protoplasma. Flora, XLVIII., 1865, pp. 7–12; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. III., 1865, pp. 177–180.

—— **35.** Ueber die Frage: Folgt der Entwickelungsgang beblätterter Stengel dem langen oder dem kurzen Wege der Blattstellung? Botan. Zeitung, XXV., 1867, pp. 33–37, 42–45, 49–52.

—— **36.** Ueber die Abwärtskrümmung der Spitze wachsender Wurzeln. Botan. Zeitung, XXVI., 1868, col. 257–267, 273–281.

—— **37.** Ueber den Gehalt des Traganthgummi an in Wasser löslichen Stoffen. Archiv Anat. Physiol. 1869, pp. 273–283.

—— **38.** Ueber passive und active Abwärtskrümmung von Wurzeln. [1868.] Botan. Zeitung, XXVII., 1869, col. 33–38, 49–59, 73–79, 89–96.

—— **39.** Ueber die Zellenfolge im Achsenscheitel der Laubmoose. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 441–449, 457–466, 473–478.

Hogg, *Jabez.* **5.** *The common truffle (Tuber cibarium). Popular Sci. Review, I., 1862, pp. 496–501.

—— **6.** *The vinegar eel (Anguillula Aceti). Popular Sci. Review, II., 1863, pp. 213–219.

—— **7.** *On colour-blindness. Popular Sci. Review, II., 1863, pp. 497–509.

—— **8.** Further observations on the vegetable parasites, particularly those infesting the human skin. [1865.] Microsc. Soc. Trans. XIV., 1866, pp. 10–23.

—— **9.** Phases in the developmental history of infusorial animal life. Intellectual Observer, X., 1867, pp. 356–373.

—— **10.** The lingual membrane of Mollusca, and its value in classification. Microsc. Soc. Trans. XVI., 1868, pp. 93–104.

—— **11.** Micro-spectroscopy.—Results of spectrum analysis. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 121–131.

—— **12.** Cercariæ, parasitic on Lymnæa stagnalis. Monthly Microsc. Journ. III., 1870, pp. 232–235.

Hogg, *Jabez.* **13.** Mycetoma: the Madura or Fungus-foot of India. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 61–68; VII., 1872, pp. 98–100.

—— **14.** The fungoid origin of disease and spontaneous generation. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 156–160.

—— **15.** On gnats' (Culex pipiens) scales. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 192–194.

—— **16.** The pathological relations of the diphtheritic membrane and the croupous cast. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 78–84.

Hogg, *Jabez,* and **Guppy,** *R. J. L.* On the lingual dentition of some West Indian gasteropoda. [1866.] Linn. Soc. Trans. XXVI., 1870, pp. 191–196.

Hogg, *John.* **41.** Notes on the Byblus-Rush and the Byblus-Bok. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 290–292.

—— **42.** On the Roman Imperial and Crested Eagles. Ann. Mag. Nat. Hist. XIII., 1864, pp. 520–523.

—— **43.** Notes on some Amphibians. Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 120–123.

—— **44.** On the ballast-flora of the coasts of Durham and Northumberland. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), p. 74; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 38–43; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 47–48.

—— **45.** On the Wellingtonia gigantea, with remarks on its form and rate of growth as compared with the Cedrus Libani. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 100–101.

—— **46.** Notes on two British wasps, and their nests. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 101–102.

—— **47.** Is the freshwater sponge (Spongilla) an animal? Popular Sci. Rev. VII., 1868, pp. 134–141.

Höglund, *Otto M.,* och **Cleve,** *P. T.* Om yttrium- och erbium-föreningar. [1872.] Stockholm, Bihang. Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 8.

Högyes, *Andreas.* Experimental-pathologische Beiträge zur Kenntniss der Circulationsverhältnisse in den Nieren. Archiv Exper. Pathol. I., 1873, pp. 299–316.

Hoh, *Theodor.* Merkwürdiger Blitzschlag. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 494–495; Archiv Math. Phys. XLVII., 1867, pp. 358–359.

—— **2.** Zur Geschichte der Fluorescenz. Annal. Phys. Chem. CXXXI., 1867, pp. 658–659.

—— **3.** Blitze ohne Donner. Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, p. 496.

Hohenbühel-Heufler, *Ludwig von.* Ueber Æcidium albescens, *Grev.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 627–630.

Hohenbühel-Heufler, *Ludwig von.* **2.** Ueber Panus Sainsonii, *Lév.* Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 731–736.

—— **3.** Specimen floræ cryptogamæ Septem Insularum editum juxta plantas Mazziarianas herbarii Heufleriani et speciatim quoad filices herbarii Tommasiniani: 6. Fungi. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVIII., 1868 (*Abh.*), pp. 427–428.

—— **4.** Linné und die Descendenz-Theorie. Botan. Zeitung, XXVIII., 1870, col. 569–574; XXIX., 1871, col. 484–487.

—— **5.** Hydnum Schiedermayeri, *Hflr.* ein neues Hydnum aus Oberösterreich. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 33–38.

—— **6.** Die Entdeckung des Æcidiums von Uromyces Cacaliæ, *Ung.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 65–67.

—— **7.** Der Fungus Laricis aureus, *Matthioli.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 193–199.

—— **8.** Die angeblichen Fundorte von Hymenophyllum tunbridgense, *Sm.*, im Gebiete des Adriatischen Meeres. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 571–588.

—— **9.** Franz von Mygind, der Freund Jacquin's: ein Beitrag zur Geschichte der Botanik. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XX., 1870 (*Abh.*), pp. 879–924.

—— **10.** Ueber Sarcosphæra macrocalyx, *Awd.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 153–155.

—— **11.** Ueber Puccinia Frostii, *Duby.* Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 185–186.

—— **12.** Enumeratio Cryptogamarum Italiæ Venetæ. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXI., 1871 (*Abh.*) pp. 225–374.

Hohenegger, *Ludwig.* For Biography, *see* Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 449–453.

—— **9.** Geognostische Karte des ehemaligen Gebietes von Krakau, mit dem südlich angrenzenden Theile von Galizien. [1865.] Wien, Akad. Denkschr. XXVI., 1867 (2te *Abth.*), pp. 231–260.

Hohl, (*Dr.*). **4.** Knochenkörperchen mit eigenthümlichen Kapseln in der Zahnpulpa. Archiv Mikrosk. Anat. II., 1866, pp. 349–350.

Höhn, *Heinrich.* Ueber die Darstellung und Constitution des Hyoscyamins, mit Berücksichtigung anderer in Sem. Hyoscyami vorkommender Stoffe. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 353–367; Chem. Central-Blatt, I., 1870, pp. 553–555; Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 663–666; Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 304–305.

—— **2.** Darstellung und Zusammensetzung des gelben Farbstoffs der Blüthen von Euphorbia Cyparissias, *Linn.* Zeitschr. f. Chemie, VI. 1870, pp. 188–189.

Höhn, *Heinrich*, und **Flückiger,** ——. Ophelia Chirayta. Pharmaceut. Journ. I., 1871, pp. 105–107.

Höhn, *Heinrich*, und **Reichardt,** *E.* Ueber Gewinnung und Zusammensetzung des Hyoscyamins. [1870.] Annal. Chem. Pharm. CLVII., 1871, pp. 98–109.

Hohnbaum-Hornschuch, ——. [Sulla generazione delle anguille.] Bologna, Rendiconto, 1872, pp. 71–74.

Hoiningen-Huene, *Alexander von.* **2.** Ueber das Vorkommen eines Trachyt-Conglomeratganges in der Blei- und Zinkerz-Grube Altglück bei Bennerscheid. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXI., 1864, pp. 224–227; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXVI., 1865, pp. 450–451.

—— **3.** Ornithologische Mittheilungen aus Estland: Rubecula sylvestris, Linaria rubra, Pyrrhula vulgaris. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 235–238.

Holbein, *F.* Ueber Conservirung von Thieren in Kreosotwasser. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 60–61.

Hold, *H.* Verzeichniss der von ihm in Arosa beobachteten Vögel. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 189–196.

Holden, *C. H.* Notes on the birds of Wyoming and Colorado territories, with memoranda by C. E. Aiken. [1872.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XV., 1873, pp. 193–210.

Holden, *Edward.* Spectrum of the aurora. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 423–424; Phil. Mag. XLIV., 1873, pp. 478–479.

—— **2.** Spectrum of lightning. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 474–475.

Holden, *John Sinclair.* On the aluminous iron-ores of Antrim. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 74.

Holden, *John Sinclair*, and **Tate,** *Ralph.* On the iron-ores associated with the basalts of the north-east of Ireland. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 151–165; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 73–74.

—— —— **2.** On the iron ores of Antrim. Iron and Steel Instit. Journ. I., 1871, pp. 460–467.

Hölder, *Hermann.* Beiträge zur Ethnographie von Württemberg. [1867.] Archiv f. Anthropol. II., 1868, pp. 51–100.

Holder, *R. H.* *Birds of Illinois. Illinois, Trans. I., 1862, pp. 77–85.

Holditch, *E. Duncan.* The equation to the chord joining two points on an ellipse. Messenger of Math. IV., 1868, p. 166.

Holdsworth, *Edward.* Description of the larva of Actias Luna. Entom. Soc. Proc. 1866, p. xliii; Entomologist, III., 1866–67, pp. 229–230; Zoologist, II., 1867, pp. 577–578.

Holdsworth, *Edward.* **2.** Description of the larva of Heterusia remota. Entom. Soc. Proc. 1870, p. xxi; Zoologist, V., 1870, p. 2191.

—— **3.** Note on the habits of Epicopeia. Entom. Soc. Proc. 1870, pp. xxxv–xxxvi.

—— **4.** Notes on the method pursued in China in rearing the silk-producing Bombyx Pernyi. Entom. Soc. Proc. 1871, pp. xxiv–xxvii; Zoologist, VI., 1871, pp. 2689–2691.

Holdsworth, *E. W. H.* **13.** Note on a variety of Felis rubiginosa from Ceylon. Zool. Soc. Proc. 1871, pp. 756–758.

—— **14.** Catalogue of the Birds found in Ceylon; with some remarks on their habits and local distribution, and descriptions of two new species peculiar to the Island (Arrenga Blighi, Zosterops ceylonensis). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 404–483.

—— **15.** Note on a Cetacean observed on the west coast of Ceylon. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 583–586.

—— **16.** Note on the occurrence of Xenospongia patelliformis, *Gray*, on the coast of Ceylon. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 32–33.

Holeček, *W.*, und **Streit,** *S.* Chemische Analyse der Mineralquelle "Töplitz" bei Weisskirchen in Mähren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 371–383.

—— —— **2.** Chemische Analyse der Mineralquelle "Someraubad" bei Neutitschein in Mähren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866 (*Abth.* 2), pp. 384–394.

Holetschek, *Johannes.* Ueber die Zusammengehörigkeit des Meteorschwarms vom 27 Novbr. 1872, und des Biela'schen Cometen. Astr. Nachr. LXXX., 1873, col. 379–380.

—— **2.** Bahnbestimmung des ersten Cometen vom Jahre 1871. Astr. Nachr. LXXXII., 1873, col. 297–302; Wien, Akad. Sitzungsb. LXVIII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 47–70.

Holkema, *F.* Helianthemum guttatum, *Mill.*, en andere Phanerogamen op Texel, Terschelling en Vlieland ontdekt. [1870.] Nederl. Kruidk. Archief, I., 1874, pp. 105–106.

Holl, *Harvey B.* **3.** On the geological structure of the Malvern Hills and adjacent district. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, p. 413; XXI., 1865, pp. 72–102; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 243.

—— **4.** On the pre-cambrian rocks of Central England. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 59–62; Geol. Mag. II., 1865, pp. 563–565.

—— **5.** Goniophyllum pyramidale, *His.* Geol. Mag. III., 1866, pp. 430–431.

—— **6.** On the geological position of the crystalline rocks of the Malvern Hills. Woolhope Field Club Trans. 1866, pp. 273–274.

Holl, *Harvey B.* **7.** On the older rocks of South Devon and East Cornwall. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 400–454; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 158.

—— **8.** Notes on fossil sponges. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 309–315, 343–352.

—— **9.** The Epitheca in fossil sponges. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 141–142.

Holl, *Harvey B.*, and **Jones,** *T. Rupert.* Notes on the Palæozoic bivalved Entomostraca. No. 6. Some Silurian species (Primitia). Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 414–425.

—— —— **2.** Notes on the Palæozoic bivalved Entomostraca. No. 8. Some Lower Silurian species from the Chair of Kildare, Ireland. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 54–62.

—— —— **3.** Notes on the Palæozoic bivalved Entomostraca. No. 9. Some Silurian species. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 211–229.

Holland, *Fred. Whitmore.* Remarks on the geology of parts of the Sinaitic Peninsula. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), p. 62; Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 491–493; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 152–153.

—— **2.** The geology of Sinai. Popular Sci. Review, IV., 1867, pp. 10–21.

—— **3.** On the peninsula of Sinai. Geogr. Soc. Journ. XXXVIII., 1868, pp. 237–257.

—— **4.** Notes on the map of the Peninsula of Sinai. Geogr. Soc. Journ. XXXIX., 1869, pp. 342–346.

—— **5.** Recent explorations in the peninsula of Sinai. Geogr. Soc. Proc. XIII., 1869, pp. 204–218.

Holland, *Philip.* Estimation of nitrites in water. Chemical News, XVII., 1868, p. 123.

—— **2.** On the estimation of nitric acid (Pelouze's method). Chemical News, XVII., 1868, pp. 219–220.

—— **3.** On the behaviour of rosaniline towards agents of substitution when attached to animal fibres. Chemical News, XXII., 1870, pp. 291–292.

—— **4.** The estimation of sulphur in pyrites. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 15–16.

Holland, *Robert.* **2.** Bladderworts (Utricularieæ). [1868.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 1–5.

—— **3.** On some resemblances between plants and animals. [1867.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 30–39.

—— **4.** Fern freaks. [1869.] High Wycombe, Nat. Hist. Mag. II., 1868–70, pp. 84–89.

—— **5.** Monstrous state of Cardamine amara. Journ. of Bot. IX., 1871, pp. 244–245.

—— **6.** Monstrous state of Vicia cracca. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 267–268.

Holland, *Theod.* **7.** Pterologische Untersuchungen. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 194–217.

Hollandt, *H.* *Untersuchung der Rinde der Millingtonia hortensis. Chem. Central-Blatt, VI., 1861, pp. 702–704.

Hollard, *Henri.* **27.** Recherches sur la signification homologique de quelques pièces faciales des poissons osseux. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 5–19.

—— **28.** De la signification anatomique de l'appareil operculaire des poissons, et de quelques autres parties de leur système solide. Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 241–256.

—— **29.** Du temporal et des pièces qui le représentent dans la série des animaux vertébrés. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 528–529; Ann. Sci. Nat. I., 1864 (*Zool.*), pp. 359–376.

—— **30.** Recherches sur l'Encéphale des poissons. [1865.] Montpellier, Mém. Acad. Sect. Sci. VI., 1864–66 (*Proc. Verb.*), pp. 50–51.

—— **31.** Recherches sur la structure de l'encéphale des poissons et sur la signification homologique de ses différentes parties. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 768–770; Ann. Mag. Nat. Hist. XVI., 1865, pp. 70–72; Robin, Journ. Anat. III., 1866, pp. 286–335.

—— **32.** Développement de l'encéphale des poissons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 747–748.

Holle, *Arthur.* Die Reptilien der Umgegend von Annaberg. Annaberg, Jahresber. II., 1870, pp. 98–99.

Holle, (*Dr.*) *G. von.* **10.** Ueber die Formenconstanz der Brombeeren zwischen dem Deister und den Mooren bei Hannover. Deutsch. Naturf. Bericht, XL., 1865, pp. 174–175.

Hollemann, *W.* Ueber Di- und Trichlor-Xylol. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 554–555; Annal. Chem. Pharm. CXLIV., 1867, pp. 268–271.

—— **2.** Ueber einige Diamine. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 555–558.

Holler, *Anton.* Geologisch - paläontologische Skizze der Tertiärbildungen in der Umgebung von Laa an der Thaya. Wien, Jahrb. Geol. XX., 1870, pp. 117–124.

Holley, *George W.* The proximate future of Niagara; in review of Prof. Tyndall's Lecture thereon. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 147–155; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 164–165.

Hollier, *Edward.* **2.** On a specimen of the Homalonotus delphinocephalus, found at Dudley. Manchester, Geol. Soc. Trans. IX., 1869–70, pp. 28–31.

Hollingworth, *H. G.*, and **Piry,** ——. Barometric and thermometric observations taken during the month of September 1864 with a view to determining the height of the Lew Shan. Shanghai, Journal, I., 1865, pp. 143–144.

Hollis, *W. Ainslie.* On the anatomy and physiology of the so-called 'salivary glands' of the common Cockroach, Periplaneta orientalis. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 242–246.

—— **2.** Tissue metabolism, or the artificial induction of structural changes in living organisms. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 381–394; VII., 1873, pp. 80–93.

—— **3.** The homologue of a mandibular palp in certain insects. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 392–397.

—— **4.** A note on the growth of the masticatory organs of isopod crustaceans. Journal of Anatomy, VI., 1872, p. 398.

Hollmann, *P. J.* Ueber das Pepsin und seinen Gebrauch in der Medicin. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 643–647.

—— **2.** Sur l'équivalent calorifique de l'ozone. Archives Néerland. III., 1868, pp. 260–272; Utrecht, Natuurk. Verhand. I. (*st.* 5), 1868.

Holm, *Fr.* Ueber die nervösen Elemente in den Nebennieren. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 314–321.

—— **2.** Untersuchung über das Hämatoidin. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 338–346; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 142–148.

—— **3.** Ueber die chemischen Bestandtheile der Nebennieren. Zürich, Vierteljahrsschr. XI., 1866, pp. 346–349; Journ. Prakt. Chem. C., 1867, pp. 150–152.

—— **4.** Experimentelle Untersuchungen über die traumatische Leberentzündung. Wien, Akad. Sitzungsb. LV., 1867 (*Abth.* 2), pp. 493–500.

Holmberg, *Heinrich Joh.* **8.** *Ethnographische Skizzen über die Völker des Russischen America. [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 35–101.

—— **9.** *Mineralogischer wegweiser durch Finnland. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. I., 1857, pp. 1–64.

—— **10.** *Hydrografiska och orografiskt-geognostiska iakttagelser i norra Finland. [1856.] Helsingfors, Öfvers. Finska Vet. Soc. IV., 1857, pp. 23–27.

—— **11.** *Materialier till Finlands Geognosi. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. IV., 1858, pp. 1–254.

—— **12.** *Zweiter Bericht über die Fortschritte der Mineralogie in Finnland. [1861.] St. Petersburg, Verhandl. Mineralog. 1862, pp. 144–156.

Holmberg, *Heinrich Joh.* **13.** *Ethnographische Skizzen über die Völker des Russischen America. [1862.] Helsingfors, Acta Soc. Sci. Fenn. VII., 1863, pp. 35–101.

—— **14.** *Förteckning och afbildningar af Finska fornlemningar: 1. Stenåldern, 2. Bronsålder. Helsingfors, Bidrag Finlands Naturkänn. IX., 1863, pp. 1–36.

—— **15.** Ueber Fischcultur in Finnland. Moscou, Bull. Soc. Nat. XXXVII. (*pt.* 1), 1864, pp. 494–572.

Holmberg, *L. F.* Om anvendelsen af træ i sø-vand. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 591–600.

Holmboe, *C.* **2.** Om guul og rød jord i Gravhøie. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 20–29.

—— **3.** Asaland. Christiania, Forhandl. XIV., 1872, pp. 61–67.

Holmes, (*Judge*). On the loess and drift in connection with the Big Mound at St. Louis. [1867.] St. Louis, Acad. Sci. Trans. II., 1868, pp. 565–569.

—— **2.** The fossil man of the Mentone Cave. St. Louis, Acad. Sci. Trans. III., 1873, pp. xcvi–xcviii.

Holmes, *Ch. L.* Effets de l'extrait d'Ergot de Seigle injecté dans les vaisseaux sur la pression artérielle. Archives de Physiol. III., 1870, pp. 384–396.

Holmes, *Edward Morell.* Scale mosses and Liverworts of Devon and Cornwall. Plymouth Instit. Trans. III. (*pt.* 2), 1868–69, pp. 337–345.

—— **2.** Lichens of Devon and Cornwall. Plymouth Instit. Trans. III. (*pt.* 2), 1868–69, pp. 347–375.

—— **3.** Physcia intricata. Journ. of Bot. II., 1873, p. 206.

—— **4.** New British Algæ: Callithamnion hormocarpum, Nitophyllum thysanorhizans. [1873.] Grevillea, II., 1874, pp. 1–3; Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 138–139.

—— **5.** Bryological notes. Grevillea, II., 1874, p. 159.

—— **6.** On Tortula brevirostris, *Hook. and Grev.* Grevillea, II., 1874, pp. 169–171.

—— **7.** Callithamnion hormocarpum. Grevillea, II., 1874, p. 175.

Holmes, *Edward Morell*, and **Brent,** *F.* The mosses of Devon and Cornwall. Plymouth Instit. Trans. III. (*pt.* 2), 1868–69, pp. 305–335.

Holmes, *J. D.*, and **Gladstone,** *J. H.* On chlorophosphuret of nitrogen and its products of decomposition. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 225–237; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 465–467.

Holmes, *J. D.*, and **Gladstone,** *J. H.* **2.** The action of ammonia on sulphochloride of phosphorus. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 1–8; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 321–327.

Holmgren, *Aug. Emil.* **12.** Bidrag till kännedomen om Beeren Eilands och Spetsbergens Insekt-Fauna. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869 (*No.* 5).

—— **13.** Oedemopsis Rogenhoferi, *Tschek*, funnen på Hunneberg i Westergötland. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 2), 1872, pp. 143–145.

—— **14.** Insekter från Nordgrönland, samlade af Prof. A. E. Nordenskiöld år 1870. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXIX. (*No.* 6), 1872, pp. 97–105.

—— **15.** Om de Skandinaviska arterna af Ophionidslägtet Campoplex. [1872.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 2.

—— **16.** Dispositio methodica Exochorum Scandinaviæ. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 4), pp. 55–78.

Holmgren, *Hjalmar.* **2.** Om multipla integralers transformation. [1864.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, (*No.* 6.)

—— **3.** Om differentialkalkylen med indices af hvad natur som helst. [1865.] Stockholm, Akad. Handl. V., 1866, (*No.* 11.)

—— **4.** Sur l'intégration de l'équation différentielle

$$(a_2+b_2x+c_2x^2)\frac{d^2y}{dx^2}+(a_1+b_1x)\frac{dy}{dx}+a_0y=0.$$

Stockholm, Akad. Handl. VII., 1867–68, (*No.* 9.)

—— **5.** Om den elementära framställningen af teorien för maxima och minima. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 31–36, 73–79.

Holmgren, *K. A.* **4.** Bidrag till läran om ljudvågsbildningen i rör. [1865.] Stockholm, Akad. Öfversigt, XXII., 1866, pp. 421–437.

—— **5.** Om elektriciteten som kosmisk kraft. Stockholm, Akad. Handl. VIII., 1869, (*No.* 10); IX., 1870, (*No.* 15.)

—— **6.** Ueber die wirkliche Natur der "positiven Stromschwankung" bei der einzelnen Muskelzuckung. Archiv Anat. Physiol. 1871, pp. 237–251.

Holmström, *Leonhard Pontus.* Iakttagelser öfver istiden i södra Sverige. Lund, Acta Univ. III., 1866 (*Math.*), *No.* 7.

—— **2.** [Om Stigningen af den Bohuslenske kyst.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. lxix–lxx.

—— **3.** Öfversigt af bildningar från och efter istiden vid Klågerup i Malmöhus län. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXX., 1873 (*No.* 1), pp. 9–26.

Holst, *Nils Olof.* Bidrag till kännedomen om Platinans Cyanföreningar. Lund, Acta Univ. X., 1873 (*Math.*), *No.* 6.

Holt, *Henry.* On a method of calculating the coefficients of the lunar inequalities. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 490–503.

Holt, *Henry Frederick.* Report of recent earthquakes in Northern Formosa. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, p. 510; Phil. Mag. XXXVII., 1869, p. 154.

Holten, *C. V.* **9.** Om middeltemperaturen og den sandsynligste temperatur i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1864, pp. 15–43.

—— **10.** Oversigt over Vindenes hyppighed og styrke ved Kjöbenhavn ifölge 62 aars iagttagelser. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1864, pp. 99–156.

—— **11.** Om Vindenes forhold til temperaturen og til Lufttrykket, samt om Dove's dreiningslov. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1865, pp. 113–147.

—— **12.** Et bidrag til de magneto-elektriske maskiners theori. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 278–282.

—— **13.** Om sandsynlige forandringer i vort klima i de sidste 100 aar. Kjöbenhavn, Dansk. Vid. Selsk. Oversigt, 1870, pp. 33–39.

Holthof, *C.*, und **Bischof,** *C.* Berichtigung wegen einer neuen Erde. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 655–658.

Holtmeyer, *A.* Schwefelhaltige Abkömmlinge des Mesitylens. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 686–688.

—— **2.** Umwandlung des Mesitylenoxyds in Mesitylen und einen Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 688–690.

Holtz, *Ludwig.* *Syrrhaptes paradoxus in Neu-Vorpommern. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 394–399.

—— **2.** Ueber Syrrhaptes paradoxus, *Illig.* Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 52–60, 139, 395–396.

—— **3.** Ornithologische Notizen Neu-Vorpommerns aus dem Jahre 1863. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 219–224.

—— **4.** Beobachtungen aus der Vogelwelt Neu-Vorpommerns. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 100–128, 174–191.

—— **5.** Brutvögel der Insel Gottland. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 289–304, 361–385; XVI., 1868, pp. 100–131.

—— **6.** Die Insel Gottska-Sandö. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 145–166.

—— **7.** Beschreibung Südamericanischer Vogel-Eier. [1869.] Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 1–24.

Holtz, *Ludwig.* **8.** Ueber Molobrus-Eier, zu Cantagallo in Brasilien von Herrn C. Euler gesammelt. [1871.] Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 193–201.

—— **9.** Aquila pennata, *Gm.* Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 286–305.

—— **10.** Ueber Brutvögel Süd-Russlands, insbesondere des im Gouvernement Kiew belegenen Kreises Uman. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 133–144.

Holtz, *Wilhelm.* **2.** Ueber eine neue Electrisirmaschine. Annal. Phys. Chem. CXXVI., 1865, pp. 157–171; CXXVII., 1866, pp. 320–327; Berlin, Monatsber. Akad. 1865, pp. 173–174; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 159–160, 425–433.

—— **3.** Description et théorie de sa nouvelle machine électrique. Archives Sci. Phys. Nat. XXV., 1866, pp. 121–131.

—— **4.** Die Darstellung des electrischen Funkens in Glas mit besonderer Berücksichtigung der Electrisirmaschine. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 118–127.

—— **5.** Ueber die höhere Ladung isolirender Flächen durch Seitenanziehung und die Uebertragung dieses Princips auf die Construction von Influenzmaschinen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 128–137, 168–171.

—— **6.** Ueber Influenzmaschinen für hohe Dichtigkeit mit festen influenzirenden Flächen. Annal. Phys. Chem. CXXX., 1867, pp. 287–302.

Holub, (*Dr.*). **3.** [Ueber die Diamantenfelder des südlichen Africas.] Prag, Sitzungsber. 1873, pp. 173–176.

Holuby, *Joseph Ludwig.* **8.** Aus dem Trencsiner Comitate. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 8–11.

—— **9.** Das Ivanóczer Gebirg im südwestlichen Theile des Trencsiner Comitates. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 257–260.

—— **10.** Aus dem Ober-Neutraër Comitate. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XV., 1865, pp. 352–354.

—— **11.** Bemerkungen zur Flora des Neutraër Comitates. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVI., 1866, pp. 372–377.

—— **12.** Zur Moosflora des Neutraër Comitates. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 15–17.

—— **13.** Die Rubi der Nemes-Podhragyer-Flora. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XVIII., 1868, pp. 175–181.

—— **14.** Zur Moosflora des Inowec. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XIX., 1869, pp. 143–146.

—— **15.** Zusätze zur Flora von Nemes-Podhragy. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX. 1869 (*Abh.*), pp. 923–932.

Holuby, *Joseph Ludwig.* **16.** Lebermoose der Flora von Nemes-Podhragy im Trencsiner Comitate. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 238–241.

—— **17.** Aus Modern in Ungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 363–365.

—— **18.** Von Púchov bis Löwenstein. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871.

—— **19.** Zweimal auf der Javorina. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 54–56.

—— **20.** Eine neue Filago. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXI., 1871, pp. 261–262.

—— **21.** Neue Pflanzenformen aus dem Trencsiner Comitate. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 79–80.

—— **22.** Zur Flora von Sùlov in Ungarn. Oesterreich. Botan. Zeitschr. XXII., 1872, pp. 196–197.

Holzmann, *M.* **3.** *Zur Kenntniss der Cermetalle. [1862.] Chem. Central-Blatt, VIII., 1863, pp. 206–207.

Holzmüller, *Gustav.* Ueber die Anwendung der Jacobi-Hamilton'schen Methode auf den Fall der Anziehung nach dem electrodynamischen Gesetze von Weber. Zeitschr. Math. Phys. XV., 1870, pp. 69–91.

—— **2.** Berg-, Thal- und Gletscherfahrten im Gebiet der Oetzthaler Ferner. (Skizzen zu einem geographischen Characterbilde.) Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 91–180.

—— **3.** Ueber die logarithmische Abbildung und die aus ihr entspringenden orthogonalen Curvensysteme. Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, pp. 269–289.

—— **4.** Beiträge zur Theorie der isogonalen Verwandtschaften. Zeitschr. Math. Phys. XVIII., 1873, pp. 227–251.

Holzner, *Georg.* Ueber die Crystalle in den Pflanzenzellen. Flora, XLVII., 1864, pp. 273–283, 289–304, 556–558.

—— **2.** Ueber die Rhaphiden in den Blättern des Weinstockes. Flora, XLIX., 1866, pp. 413–414.

—— **3.** Die Crystalldrusen in den Blättern des weissen Maulbeer-Baumes. Flora, L., 1867, pp. 470–472.

—— **4.** Ueber die physiologische Bedeutung des oxalsauren Kalkes. Flora, L., 1867, pp. 497–511, 513–525; LI., 1868, pp. 305–309, 531–535.

—— **5.** Die crystallinischen Gebilde in den Blättern des Weinstockes. [1868.] Flora, LII., 1869, pp. 238–240.

Holzner, *Georg,* und **Lintner,** (*Dr.*). Ueber Trinkwasser und Boden der Cavallerie-Kaserne zu Neustift. Zeitschr. Biol. VI., 1870, pp. 29–36.

Homalius d'Halloy. *See* **Omalius.**

Home, *David Milne.* **3.** Notice of a large calcareous stalagmite brought from the island of Bermuda in the year 1819, and now in the College of Edinburgh. [1865.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 423–428.

—— **4.** On the old sea-cliffs and submarine banks of the Firth of Forth. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), pp. 61–62; Geol. Mag. IV., 1867, pp. 550–551.

—— **5.** Geological observations on Abb's Head. [1865.] Berwick. Nat. Club, Hist. V., 1868, p. 221.

—— **6.** On the boulder-clay of Europe. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 529–531; Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXV., 1869, pp. 655–692.

—— **7.** On the basin of the Firth of Forth and some of its geological phenomena. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VI., 1869, pp. 550–553.

—— **8.** On rotatory storms, as illustrated by the phenomena of water-spouts and whirlwinds. Scot. Meteorol. Soc. Journ. II., 1869, pp. 305–322.

—— **9.** Conservation of boulders. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), p. 107.

—— **10.** Scheme for the conservation of remarkable boulders in Scotland, and for the indication of their positions on maps. [1871.] Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 475–488.

—— **11.** Notice of a large boulder in the parish of Rattray and county of Perth, having on one of its sides cups and grooves, apparently artificial. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VII., 1872, pp. 682–688.

—— **12.** On the supposed upheaval of Scotland in its central parts since the time of the Roman occupation. Edinburgh, Roy. Soc. Trans. XXVII., 1873, pp. 39–50.

—— **13.** Suggestions for increasing the supply of spring water at Malta and improving the climate of the island. [1871.] Scot. Meteorol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 35–50; Wien, Zeitschr. Meteorol. VI., 1871, pp. 33–42, 49–57.

—— **14.** Introductory address on geological changes. [1872.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. II., 1874, pp. 149–174.

Homeyer, *Alexander von.* **5.** *Die Balearen. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 1–23, 241–285; XI., 1863, pp. 81–99.

—— **6.** *Zur Naturgeschichte des Girlitz, Fringilla serinus, *Linn.* Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 97–106.

—— **7.** *Strix nisoria, Muscicapa parva, Otis tetrax, etc. bei Glogau in Schlesien beobachtet. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 225–228.

—— **8.** *[Ornithologische] Skizzen aus Algier (Sommer 1861). Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 261–269.

Homeyer, *Alexander von.* **9.** *Ardea egretta, *Temm.*, als Brutvogel Deutschlands. Journ. Ornithol. XI., 1863, pp. 440–447.

—— **10.** Das Steppenhuhn (Syrrhaptes paradoxus *sive* Pallasii) in Europa. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 171–176.

—— **11.** Einfluss der Cultur auf den Naturhaushalt. Frankfurt, Zool. Garten, V., 1864, pp. 249–254.

—— **12.** Syrrhaptes paradoxus, *Illig.* in der Provinz Posen. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 61–62.

—— **13.** Falco peregrinus, Ardea egretta, Syrrhaptes paradoxus, Serinus luteolus, Turdus pilaris, etc. bei Glogau in Schlesien. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 74–77.

—— **14.** Charadrius squatarola, *Gl.*, und Tringa cinerea, *Linn.*, in Neu-Vorpommern. Journ. Ornithol. XII., 1864, p. 218.

—— **15.** Ueber das Brutgeschäft des Turdus pilaris, *Linn.*, bei Glogau in Nieder-Schlesien. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 289–296.

—— **16.** Notizen über Syrrhaptes in der Gefangenschaft. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 312–314.

—— **17.** Balearen und Algier. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 321–328.

—— **18.** Aus den Bömisch-Schlesischen Grenzgebirgen. Frankfurt, Zool. Garten, VI., 1865, pp. 321–327, 361–367, 465–469.

—— **19.** Ungewöhnliche Nistweise von Sylvia hypolais. [1864.] Journ. Ornithol. XIII., 1865, p. 78.

—— **20.** Das Wiederaufleben eines durch nasse Kälte erstorbenen, Zwerg-Fliegenfängers, Erythrosterna parva. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 221–224.

—— **21.** An der Prosna. Tagebuchsnotizen vom 30 Juli 1863 bis 15 April 1864. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 249–255.

—— **22.** Einige Notizen über den Herbstzug von Cypselus apus. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 311–314.

—— **23.** Streifereien über die Böhmisch-Schlesischen Grenzgebirge. Journ. Ornithol. XIII., 1865, pp. 355–367.

—— **24.** Ueber das Vorkommen einiger, zum Theil seltnerer Vögel, bei Glogau in Nieder-Schlesien. [1865.] Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 32–36.

—— **25.** Lanius collurio als Mäusefänger. Journ. Ornithol. XIV., 1866, p. 71.

—— **26.** Briefliches aus Neu-Vorpommern, Winter 1864–65. Journ. Ornithol. XIV., 1866, pp. 208–212.

—— **27.** Zwei Notizen über Falco peregrinus. Journ. Ornithol. XIV., 1866, p. 426.

Homeyer, *Alexander von.* **28.** Notizen über einige Hirsche des zoologischen Gartens zu Hamburg. Zeitschr. f. Akklimat. IV., 1866, pp. 244–247.

—— **29.** Zur Wanderung über das Riesengebirge. Frankfurt, Zool. Garten, VIII., 1867, pp. 457–459.

—— **30.** Ueber Eier von Syrrhaptes paradoxus. [1866.] Journ. Ornithol. XV., 1867, p. 37.

—— **31.** Ornithologische Briefe zur Vogel-Fauna Böhmens. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 46–55.

—— **32.** Notizen zu Pässler's Beobachtungen aus dem Jahre 1866. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 108–109.

—— **33.** Ornithologische Miscellen: Accentor modularis; abweichende Nistweise; Ruticilla phœnicura. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 349–351.

—— **34.** Zur Wanderung über das Riesengebirge. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 420–422.

—— **35.** Bemerkungen zu A. Römer's Verzeichniss der Vögel Nassau's. Nassauisch. Ver. Jahrb. XXI–XXII., 1867–68, pp. 264–268.

—— **36.** Ueber irreguläre Wanderungen und Haushalt einiger Vögel Europa's. Frankfurt, Zool. Garten, IX., 1868, pp. 121–127, 161–167, 199–204, 232–239, 269–273, 336–341, 401–405.

—— **37.** Ueber die Oertlichkeit des Sommeraufenthaltes des Heuschreckensängers (Sylvia locustella, *Lath.* s. Locustella vera, *Brm.*). Görlitz, Abhandl. XIII., 1868, pp. 86–90; Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 61–66.

—— **38.** Wie gelangen junge Enten, die in der Höhe ausgebrütet worden, auf das Wasser? Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 356–357.

—— **39.** Zusätze und Berichtigungen zu Dr. Bernhard Borggreve's Werk: "Vogel-Fauna von Norddeutschland." Journ. Ornithol. XVIII., 1870, pp. 214–231.

—— **40.** Erinnerungen aus seinem ornithologischen Studienleben. Breslau, Jahresb. Schles. Gesell. XLIX., 1871, pp. 45–47.

—— **41.** Briefliche Mittheilungen. Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 107–109.

—— **42.** Bemerkungen über das Vorkommen einiger Vögel Schlesiens. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 145–148.

—— **43.** Ueber einige Vögel des Hochwaldes in Schlesien. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 218–223.

Homeyer, *Alexander von,* und **Kössler,** *P.* Ueber das Athmen des jungen Vogels im Ei. Journ. Ornithol. X., 1862, pp. 153–156.

Homeyer, *Eugen F. von.* **22.** *Ueber den Federwechsel, namentlich der Wasservögel. Rhea, II., 1849, pp. 159–165.

Homeyer, *Eugen F. von.* **23.** Beitrag zur Mauser einiger Wasservögel. [1863.] Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 108–111.

—— **24.** Raubvögelhorste. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 218–219.

—— **25.** Ueber die Rückenfärbung des brütenden Kranichs. Journ. Ornithol. XII., 1864, pp. 337–339.

—— **26.** Einige ornithologische Notizen: Cuculus canorus, Falco peregrinus. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 51–52.

—— **27.** Bemerkungen über einige Europäische Drosseln, namentlich Turdus ruficollis, T. fuscatus und T. Naumanni. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 170–179.

—— **28.** Beiträge zur Kenntniss der Vögel Ostsibiriens und des Amurlandes. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 197–206, 248–259.

—— **29.** Herrn Dr. Altum's Morgen-excursion und die Angaben Naumann's. Journ. Ornithol. XVI., 1868, pp. 354–356.

—— **30.** Beiträge zur Kenntniss der Vögel Ostsibiriens und des Amurlandes. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 48–61, 119–125, 169–174; XVIII., 1870, pp. 56–64, 161–176, 421–439.

—— **31.** Monographische Beiträge: 1. Gennaja und Falco, *Kaup.* Journ. Ornithol. XIX., 1871, pp. 39–55.

—— **32.** Die Sibirischen Laubvögel. [1871.] Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 201–209.

—— **33.** Bemerkungen über einige Vögel Norddeutschlands, mit besonderer Rücksicht auf die Vögel Pommerns. Journ. Ornithol. XX., 1872, pp. 332–340.

—— **34.** Zur Sperlingsfrage. Frankfurt, Zool. Garten, XIV., 1873, pp. 252–257.

—— **35.** Zur Synonymie von Turdus Hodgsoni. Journ. Ornithol. XXI., 1873, p. 150.

—— **36.** Monographische Beiträge über einige Gruppen der Lerchen (Alaudidæ). Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 186–209.

—— **37.** Notiz über Calandritis Heinei, *Nob.* Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 425–426.

Homolle, *E.* **5.** La digitaline au point de vue chimique, physiologique et toxicologique. Moniteur Scientif. VI., 1864, pp. 529–539.

Homolle, *E.*, et **Quevenne,** *T. A.* *Mémoire sur la digitaline et la digitale. Bouchardat, Archives, *No.* 1, Janvier 1854.

Honeyman, (*Rev.*) *D.* **4.** On the geology of Arisaig, Nova Scotia. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 333–345; XXVI., 1870, pp. 490–492; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 74; XL., 1870, p. 386.

—— **5.** Laurentian rocks of Nova Scotia. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 417–422.

Honeyman, *John.* The Isle of Man, its agriculture, climate, &c. Highland Soc. Trans. II., 1869, pp. 359–368.

Hönigschmied, *Joh.* Beiträge zur microscopischen Anatomie über die Geschmacksorgane der Säugethiere. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXIII., 1873, pp. 414–434.

Honoré, ——. Versuche über die Bewegung des Leuchtgases in langen Röhren. Der Civilingenieur, XV., 1869, col. 65–88.

Hood, *T. H. Cockburn.* Geological observations on the Waipara River, New Zealand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 409–413.

Hoogeveen, ——. Beschadiging van Kokos Palmen door een kleine rups. Batavia, Natuurk. Tijdschr. XXVIII., 1865, pp. 435–436.

Hoogewerff, *S.*, und **Fittig,** *Rud.* Ueber einige neue Abkömmlinge des Mesitylens. Annal. Chem. Pharm. CL., 1869, pp. 323–338; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 168–172; Annales de Chimie, XIX., 1870, pp. 450–455.

Hooïbrenck, *Daniel.* *Fécondation artificielle des céréales. Moniteur Scientif. V., 1863, pp. 772–781.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton.* **60.** *Notice sur les espèces de Cordyline de la Nouvelle-Zélande et de l'Australie. (*Transl.*). Belgique Horticole, XI., 1861, pp. 66–70.

—— **61.** Note on the replacement of species in the Colonies and elsewhere. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 123–127.

—— **62.** On the identity of Pinus peuce, *Griseb.*, of Macedonia, with the P. excelsa of the Himalaya Mountains. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 145–147.

—— **63.** Discovery of Asplenium viride, in New Brunswick. Nat. Hist. Review, 1865, p. 150.

—— **64.** Gustav Mann's Botanische Forschungen an der Westküste von Africa. Petermann, Mittheilung, 1865, pp. 22–26.

—— **65.** Considérations sur les flores insulaires. Ann. Sci. Nat. VI., 1866 (*Bot.*), pp. 267–299; Journ. of Bot. V., 1867, pp. 23–31.

—— **66.** Description of some new and remarkable species of Aristolochia from Western tropical Africa: Aristolochia goldieana, A. triactina, A. Mannii. [1865.] Linn. Soc. Trans. XXV., 1866, pp. 185–188.

—— **67.** On the struggle for existence amongst plants. Popular Sci. Review, VI., 1867, pp. 131–139.

—— **68.** Address to the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. lviii–lxxv.

—— **69.** On seeds and saplings of forest trees. Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 453–457.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton.* **70.** On the true Fuchsia coccinea, *Aiton.* [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 458–461.

—— **71.** Ascent of the Atlas Range. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 179–180; Geogr. Soc. Proc. XV., 1871, pp. 212–221.

—— **72.** On Melianthus trimenianus, *H. f.*, and the affinities of Greyia Sutherlandi. Journ. of Bot. II., 1873, pp. 353–358.

—— **73.** The production of Honeydew. Entomologist, VI., 1873, pp. 463–464.

Hooker, (*Sir*) *Joseph Dalton*, and **Thomson,** *T.* Description of a new genus (Brandisia) of Scrophularineæ from Martaban. [1864.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) VIII., 1865, pp. 11–12.

Hooker, (*Sir*) *William Jackson.* For Biography, *see* Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 465–468; Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 1–10; Archives Sci. Phys. Nat. XXV., pp. 44–62; Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. cxxviii–cxxxii; Journ. Agric. XII., 1866, pp. 264–273; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. xxv–xxx.

Hookham, *T.* On microscopic crystals formed at high temperatures. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 80–83.

Hoopes, *Bernard A.* Description of a new variety of Buteo: B. borealis. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1873, pp. 238–239.

Hooppell, *R. E.*, and **Wheeler,** *R. F.* Meteorological report for 1871–72. Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 445–511; V., 1873, pp. 44–62.

Hooreman, ——, et **Quetelet,** *E.* **2.** Phénomènes atmosphériques remarquables observés à l'Observatoire de Bruxelles au commencement de 1866. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXI., 1866, pp. 283–284.

Hoorweg, *J. L.* Ueber die Bestimmung der electromotorischen Kräfte. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 140–149.

—— **2.** Over den galvanischen stroom, ontstaan bij ongelijktijdig indompelen van platina in water. [1872.] Amsterdam, Verslag. Akad. VII., 1873, pp. 4–11.

—— **3.** Versuch einer elementaren Theorie der Cylinderlinsen. Archiv Ophthalm. XIX., 1873 (*Abth.* 2), pp. 236–260.

Hooton, *James J.* Plateau's arithmetical problem—a new method. Intellectual Observer, IV., 1864, p. 439.

Hope, *William.* On the antiseptic treatment of contagion as illustrative of the germ-theory of disease. Chemical News, XXII., 1870, pp. 195–196.

Hopffer, *C.* Bericht über Felder's Lepidoptera der Reise der Fregatte *Novara.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVI., 1865, pp. 382–398; XXX., 1869, pp. 427–453.

Hopffer, *C.* **2.** Neue Arten der Gattung Papilio im Berliner Museum. Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 22–32.

—— **3.** Ueber Cenea, *Stoll.* Stettin, Entom. Zeitung, XXVII., 1866, pp. 131–132.

Hopkins, *Evan.* **6.** *The production of gold, platinum, the oxide of tin, &c., on the surface of the primary rocks during decomposition. New York, Mining Mag. II., 1854, pp. 620–626.

—— **7.** Du magnétisme terrestre dans ses rapports avec les compas des navires en fer. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 283–286.

—— **8.** On the general character of geological formations. Victoria Institute Journ. I., 1867, pp. 303–318.

—— **9.** Désaimantation des navires en fer pour réduire les déviations des compas. Revue Marit. XXII., 1868, pp. 332–372, 544–580.

Hopkins, *G. H.* Radical axes. [1865.] Messenger of Math. III., 1866, p. 122.

Hopkins, *Thomas.* **28.** On the influence of the Earth's rotation on winds. [1862.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. II., 1865, pp. 246–256.

Hopkins, *W. M.* On glacial theories. [1859.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 209–216.

Hopkinson, *John.* On British Graptolites. [1868.] Quekett Microsc. Club Journ. I., 1868–69, pp. 151–166.

—— **2.** On Dexolites gracilis, a new Silurian annelide. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 77–79.

—— **3.** On the structure and affinities of the genus Dicranograptus. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 353–359.

—— **4.** On a specimen of Diplograpsus pristis with reproductive capsules. Ann. Mag. Nat. Hist. VII., 1871, pp. 317–320; Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, pp. 41–42; Quekett Microsc. Club Journ. II., 1871, pp. 204–208.

—— **5.** On Dicellograpsus, a new genus of Graptolites. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 20–26.

—— **6.** On Callograptus radicans, a new dendroid Graptolite. Ann. Mag. Nat. Hist. X., 1872, pp. 233–237.

—— **7.** On the graptolites of the Arenig Rocks of St. David's. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 107–108; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 467–468; Nature, VI., 1872, pp. 382–383; Liverpool, Geol. Soc. Proc. XIV., 1873, pp. 36–42.

—— **8.** On some new species of Graptolites from the South of Scotland. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 501–509.

—— **9.** On some Graptolites from the Upper Arenig rocks of Ramsey Island, St. Davids. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 82–83; Liverpool, Geol. Soc. Proc. XV., 1874, pp. 47–50.

Hopkinson, *John.* **10.** On the occurrence of numerous species of Graptolites in the Ludlow rocks of Shropshire. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 83.

Hopkinson, (*Dr.*) *John.* The overthrow of the science of electro-dynamics. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 121–124.

—— **2.** [On Mr. Highton's objections to the mechanical equivalent of heat.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 150–152.

—— **3.** On a proposition in thermodynamics. Messenger of Math. V., 1871, pp. 162–163.

—— **4.** On the effect of internal friction on the vibrations of a solid. Messenger of Math. V., 1871, pp. 208–214.

—— **5.** On the stresses produced in an elastic solid by inequalities of temperature. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 51–52.

—— **6.** On the rupture of iron wire by a blow. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 40–45, 119–121.

—— **7.** Impact of an elastic rod. Messenger of Math. I., 1872, pp. 17–20.

—— **8.** On the imperfect elasticity of perfectly elastic rods. Messenger of Math. I., 1872, pp. 129–131.

—— **9.** The mathematical theory of Tartini's Beats. Messenger of Math. II., 1873, pp. 24–27.

—— **10.** On the stresses produced in an elastic disc by rapid rotation. Messenger of Math. II., 1873, pp. 53–54.

—— **11.** On the calculation of empirical formulæ. Messenger of Math. II., 1873, pp. 65–69.

—— **12.** On the effect of internal friction on resonance. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 176–182.

Hopley, *Catherine C.* Note on Phosphœnus hemipterus. Entom. Month. Mag. V., 1868–69, p. 70.

Hoppe, *David Heinrich.* **43.** *Botanische Excursionen auf einen Theil der Württembergischen Alpen. [1863.] Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 13–32.

—— **44.** *Ueber die Cultur der Alpenpflanzen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 105–175.

—— **45.** *Verzeichniss der in Deutschland wild wachsenden Farrenkräuter. Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 199–226.

—— **46.** *Nachträge zu Herrn Prof. Hoffmann's "*Flora Deutschlands.*" Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 227–247.

—— **47.** *Botanische Bemerkungen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1805, pp. 248–263.

—— **48.** *Ueber merkwürdige Ausartungen der Blätter. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 80–97.

—— **49.** *Betrachtung über die in Deutschland wild wachsenden Arten aus der Gattung Cineraria. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 116–138.

Hoppe, *David Heinrich.* **50.** *Botanische Anmerkungen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1806, pp. 246–250.

—— **51.** *Neue Beiträge zur Flora von Deutschland. Hoppe, Botan. Taschenb. 1808, pp. 112 [212]–251.

—— **52.** *Einige Nachträge zur Regensburger Flora. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 111–122.

—— **53.** *Betrachtungen und Untersuchungen über den Juncus articulatus, *Linn.* Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 143–171.

—— **54.** *Verzeichniss der in der Gegend von Regensburg wachsenden Juncus-artigen Gewächse. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 172–189.

—— **55.** *Ueber die Bastartpflanzen überhaupt, und über eine Bastartwolfswurz (Aconitum) insbesondere. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 217–225.

—— **56.** *Botanische Bemerkungen. Hoppe, Botan. Taschenb. 1810, pp. 226–232.

—— **57.** *Betrachtungen über das Studium der Laubmoose. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 102–142.

—— **58.** *Anleitung zur Verfertigung einer Moossammlung. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 142–149.

—— **59.** *Ueber das Geschlecht der Pflanzen, insbesondere in Hinsicht der Vallisneria spiralis. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 163–171.

—— **60.** *Ueber Juncus glaucus, J. conglomeratus; Mentha viridis. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 179–195.

—— **61.** *Ueber Scirpus lacustris, S. trigonus, S. triqueter. Hoppe, Botan. Taschenb. 1811, pp. 214–217.

Hoppe, *J.* **5.** *Ueber die Contraction des musculus sphincter Iridis durch arzneiliche Reize. Medizin. Jahrbuch. I., 1861, pp. 139–144.

Hoppe, *Reinold.* **34.** Beweis für einen Satz von den Euler'schen Integralen. Archiv Math. Phys. XLI., 1864, pp. 65–67.

—— **35.** Darstellung der Curven durch Krümmung und Torsion. [1863.] Crelle, Journ. Math. LXIII., 1864, pp. 122–140.

—— **36.** Biegung eines Ringes durch gleichmässigen Druck von Aussen. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 37–43.

—— **37.** Ueber die Differentialgleichung: $sy''+(r+qx)y'+(p+nx+mx^2)y=0$. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 56–59.

—— **38.** Constructive Ermittelung der Gleichgewichtslagen schwimmender Körper und ihrer Stabilität. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 371–375.

—— **39.** Drehung eines Körpers um einen Punct ohne Kräftepaar. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 436–439.

Hoppe, *Reinold.* **40.** Mémoires 1°. Sur les sommes des séries divergentes; et 2°. Sur les surfaces également illuminées. [1867.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VI., 1868.

—— **41.** Tautochronische Curven bei Reibungswiderstand. Zeitschr. Math. Phys. XIV., 1869, pp. 382–387.

—— **42.** Abbildung der Flächen zweiten Grades nach Aehnlichkeit der Flächenelemente. [1869.] Mathem. Annal. II., 1870, pp. 504–513.

—— **43.** Berechnung der Vibrationen einer Saite mit Rücksicht auf den Biegungswiderstand. Annal. Phys. Chem. CXL., 1870, pp. 263–271.

—— **44.** Corollaire au théorème de M. Crofton [sur une intégrale double définie]. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1394–1397.

—— **45.** Vibrationen eines Ringes in seiner Ebene. [1870.] Crelle, Journ. Math. LXXIII., 1871, pp. 158–170.

—— **46.** Ueber independente Darstellung der höheren Differentialquotienten. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 85–87.

—— **47.** Om principerne for og formentlige vanskeligheder ved infinitesimalregning. Nyt Mag. Naturvid. XVIII., 1871, pp. 321–326.

—— **48.** Deformation of an elastic sphere pressed between two parallel planes. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 318–325.

—— **49.** Quelques cas de mouvement d'un point sur un corps en mouvement. Annali di Matematica, V., 1871–73, pp. 1–13.

—— **50.** Ueber das Verhältniss der Naturwissenschaft zur Philosophie. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. VI., 1872, pp. 172–178.

—— **51.** Ueber den Einfluss der Rotation eines Schwungrads auf die Bewegung eines damit verbundenen Körpers. Zeitschr. Math. Phys. XVII., 1872, pp. 167–174.

—— **52.** Theorie der unendlichen Grössen. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 49–58.

—— **53.** Cinematische Grundlage der Curventheorie. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 77–104.

—— **54.** Zum Problem des dreifach orthogonalen Flächensystems. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 362–391.

—— **55.** Beweis für das Crofton'sche Theorem durch directe Arealrechnung. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 426–428.

—— **56.** Systèmes de lignes et de surfaces égales, terminées par des rayons communs. [1871.] Upsala, Nova Acta Soc. Sci. VIII., 1873, *No.* 4.

Hoppe-Seyler, *Felix.* **33.** Beiträge zur Kenntniss der Albuminstoffe. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 424–432.

Hoppe-Seyler, *Felix.* **34.** Ueber die optischen und chemischen Eigenschaften des Blutfarbstoffs. Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 432–439; Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 233–235, 597–600; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 771–776; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 214–217.

—— **35.** Erkennung der Vergiftung mit Kohlenoxyd. [1865.] Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 439–440; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 779–780; Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 456–457.

—— **36.** Ueber die Zersetzungsproducte des Hämoglobins. [1865.] Fresenius, Zeitschrift, III., 1864, pp. 440–443; Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 776–779; Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 218–219; Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 229–232.

—— **37.** Beiträge zur Kenntniss der Albuminstoffe. Chem. Central-Blatt, X., 1865, pp. 785–791; Moniteur Scientif. VII., 1865, pp. 342–346; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 135–142.

—— **38.** Einwirkung des Schwefelwasserstoffgases auf das Blut. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, p. 514.

—— **39.** Ueber das Vorkommen von Indium im Wolfram. Annal. Chem. Pharm. CXL., 1866, pp. 247–248.

—— **40.** Ueber das Verhalten des Gypses im Wasser bei höheren Temperaturen und die Darstellung von Anhydrit auf nassem Wege. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 161–166.

—— **41.** Beiträge zur Kenntniss der Diffusionserscheinungen. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 1–18; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 194–195; Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 29.

—— **42.** Beiträge zur Kenntniss der Constitution des Blutes. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 133–150; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, pp. 243–244.

—— **43.** Ueber die Einwirkung des Schwefelwasserstoffs auf den Blutfarbstoff. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 151–159.

—— **44.** Ueber einige Bestandtheile der Maiskörner. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 162–163.

—— **45.** Ueber die spec. Drehung des reinen Traubenzuckers. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 163–164; Paris, Bull. Soc. Chim. VI., 1866, p. 239.

—— **46.** Beiträge zur Kenntniss des Blutes des Menschen und der Wirbelthiere. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 169–208, 366–385, 523–550; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 243–250.

Hoppe-Seyler, *Felix.* **47.** Ueber das Vitellin, Ichthin und ihre Beziehung zu den Eiweissstoffen. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 215–220; Chem. Central-Blatt, XIII., 1868, pp. 136–138; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 36–37.

—— **48.** Ueber die Blausäure als antiphlogistisches Mittel. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 258–259.

—— **49.** Ueber Oxydationsprocesse im lebenden Blute. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 293–297.

—— **50.** Ueber die Darstellung der Hämincrystalle und die Einwirkung verschiedener Stoffe auf Hämatin. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 297–300; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, p. 288.

—— **51.** Ueber die Zusammensetzung der Blutkörperchen des Igel und Coluber natrix. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 391–393.

—— **52.** Analyse des Blutes von Coluber natrix. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 394–395.

—— **53.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Eiters. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 486–501.

—— **54.** Ueber die Zusammensetzung des Blutes bei Chylurie. [1869.] Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 551–556; Gazz. Chim. Ital. I., 1871, pp. 712–713.

—— **55.** Ueber Fäulnissprocesse und Desinfection. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 561–581.

—— **56.** Physiologish-chemische Notizen: 1. Ueber Harnconcremente. 2. Guanin im Harn vom Fischreiher (Ardea cinerea). 3. Ueber den Harn von Pseudopus serpentinus. 4. Ueber das Vorkommen von leimgebendem Gewebe bei Avertebraten. 5. Ueber die Entstehung von Brenzcatechin aus Kohlehydraten. Med. Chem. Untersuchungen, I., 1866–71, pp. 582–587.

—— **57.** Ueber die Bildung von Brenzcatechin aus Kohlehydraten, besonders Cellulose. [1870.] Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 15–16; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 192–193.

—— **58.** Ueber die Bildung von Milchsäure aus Zucker ohne Gährung. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 346–347; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 193–194.

—— **59.** Ueber die Lichterzeugung durch Bewegung der Atome. Annal. Phys. Chem. CXLVII., 1872, pp. 101–105.

—— **60.** Ueber das Vorkommen von Phenol im thierischen Körper und seine Einwirkung auf Blut und Nerven. Pflüger, Archiv Physiol. V., 1872, pp. 470–480.

Hopper-Seyler, *Felix.* **61.** Ueber die Zusammensetzung von Flüssigkeiten, welche aus den Hüftgelenken bei Arthritis deformans entleert wurden. Virchow, Archiv, LV., 1872, p. 253.

—— **62.** Ueber den Ort der Zersetzung von Eiweiss und andern Nährstoffen im thierischen Organismus. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 399–417.

Horand, ——, et **Peuch,** ——. Recherches expérimentales, pour servir à l'histoire des maladies vénériennes chez les animaux. Lyon, Mém. Soc. Sci. Méd. X., 1870, pp. 74–94.

Horen, *Fr. van.* Note sur quelques points relatifs à la géologie des environs de Tirlemont. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXV., 1868, pp. 645–664.

—— **2.** Sur l'existence de puits naturels dans la craie sénonienne du Brabant. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXX., 1870, pp. 37–41.

—— **3.** On the hibernation of Lemnaceæ. (*Transl.*) Journ. of Bot. VIII., 1870, pp. 36–40.

Hořinek, *Anton.* **2.** Salinenbetrieb zu Hallein in chemischer Beziehung. Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, pp. 359–362, 374–376, 385–387.

—— **3.** Analyse der Soolen und Hüttenproducte von Hallein. Wien, Jahrb. Geol. XV., 1865 (*Sitzungsb.*), pp. 68–69; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XIII., 1865, p. 184.

Hořinek, *Anton,* und **Hauer,** *C. von.* Der Salinenbetrieb zu Hallein und Hall in chemischer Beziehung. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXV., 1866, pp. 269–271.

Horion, *C.* In *No.* 3 (*First Series*), read XX. for XXI.

Horion, *C.,* et **Gosselet,** *J.* Observations au sujet des travaux géologiques de MM. Cornet et Briart sur la meule de Bracquegnies. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXIX., 1870, pp. 689–700.

Hörmann, *Ad.* Commutator von neuer Form. Annal. Phys. Chem. CXXVII., 1866, pp. 638–640.

Horn, *C.* Neue Quelle für Brom. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, pp. 237–239.

Horn, *George H.* **9.** Descriptions of some new Cicindelidæ from the Pacific Coast of the United States. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 394–397.

—— **10.** Descriptions of some new genera and species of Central American Coleoptera. Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1866, pp. 397–401.

—— **11.** Notes on the habits of a few Californian Coleoptera. Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 289–293.

—— **12.** On Usechus Lacerta, *Motsch.* Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 293–294.

Horn, *George H.* **13.** On Rhagodera tuberculata, *Mann.* Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, pp. 294–296.

—— **14.** Some observations on Phodaga alticeps, *Lec.* Philad. Entom. Soc. Proc. VI., 1866–67, p. 296.

—— **15.** Description of a new Pseudomorpha (P. Cronkhitei) from California, with notes on the Pseudomorphidæ. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 151–154.

—— **16.** On Amphizoa insolens, *Leconte.* Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 154–158.

—— **17.** Notes on the Zopheri of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 159–162.

—— **18.** Descriptions of new genera and species of Western Scarabæidæ, with notes on others already known. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 163–170.

—— **19.** Geotrupes of Boreal America. Amer. Entom. Soc. Trans. I., 1867–68, pp. 313–322.

—— **20.** Catalogue of Coleoptera from South Western Virginia. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 123–128.

—— **21.** New species of Coleoptera from the Pacific District of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. II., 1868–69, pp. 129–140.

—— **22.** Synopsis of the Parnidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 29–42.

—— **23.** Notes on some genera of Coprophagous Scarabæidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 42–51.

—— **24.** Contributions to the Coleopterology of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 69–97.

—— **25.** Descriptive Catalogue of the species of Nebria and Pelophila of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 97–105.

—— **26.** On the species of Oodes and allied genera of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 105–109.

—— **27.** Description of the species of Aphodius and Dialytes of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 110–134.

—— **28.** Descriptions of new species of Histeridæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 134–142.

—— **29.** Synopsis of the species of Corphyra, *Say,* of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 278–283.

—— **30.** Synopsis of Aphodiini of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 284–297.

Horn, *George H.* **31.** Remarks on the species of the genus Isomalus, *Er.*, of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 297–299.

—— **32.** Descriptions of new species of Elateridæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 299–324.

—— **33.** Descriptions of new Coleoptera of the United States, with notes on known species. Amer. Entom. Soc. Trans. III., 1870–71, pp. 325–344.

—— **34.** Revision of the Tenebrionidæ of America, north of Mexico. [1870.] Amer. Phil. Soc. Trans. XIV., 1871, pp. 253–404.

—— **35.** Synopsis of the Malachiidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 109–127.

—— **36.** The Brenthidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 127–129.

—— **37.** Revision of the species of Lebia of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 130–142.

—— **38.** Descriptions of some new North American Coleoptera. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1872–73, pp. 143–152.

—— **39.** Revision of the Bruchidæ of the United States. Amer. Entom. Soc. Trans. IV., 1873, pp. 311–342.

—— **40.** Revision of the species of several genera of Meloidæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 88–117.

—— **41.** Revision of the genera and species of the tribe Hydrobiini. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 118–137.

—— **42.** Synopsis of the Histeridæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 273–360.

—— **43.** Contributions to a knowledge of the Curculionidæ of the United States. Amer. Phil. Soc. Proc. XIII., 1873, pp. 407–469.

Horn, *Paul.* Note über Herniaria glabra, *Linn.* Meklenburg, Archiv. XXIII., 1870, pp. 191–192.

Horn, *Wilhelm.* Ueber Fleisch-Extract. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 25–27; Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 221–223; Annal. Chem. Pharm. CXXXIV., 1865, pp. 379–384.

Horn, *William.* *Experiments with manures. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 211–215.

Horne, *Charles.* Stings of Scorpions killed by Rats. Entomologist, IV., 1868–69, pp. 274–275.

—— **2.** Observations in India on various insects as regards their liability to or freedom from the attacks of animals, birds, lizards, &c. Entom. Soc. Proc. 1869, pp. xii–xiii.; Zoologist, IV., 1869, pp. 1727–1728.

Horne, *Charles.* **3.** [Habits of the Red-wattled Lapwing of India: Lobivanellus goensis.] Ibis, V., 1869, pp. 454–456.

—— **4.** On the habits of some Bees. Zoologist, IV., 1869, p. 1565.

—— **5.** Musk Rat (Sorex cœrulescens) and frog. Zoologist, IV., 1869, pp. 1719–1720.

—— **6.** Note on the phosphorescence of the lobster after death. Zoologist, IV., 1869, p. 1725.

—— **7.** Flight of butterflies, moths, &c. Zoologist, IV., 1869, pp. 1767–1768.

—— **8.** Jottings on snakes; with an appendix on snake poison and its reputed antidotes. Zoologist, IV., 1869, pp. 1809–1826, 1870–1880, 1889–1904.

—— **9.** Notes on the common grey Hornbill of India (Meniceros bicornis). Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 241–243.

—— **10.** Notes on Ploceus baya and its nest. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 243–245.

—— **11.** Colour of Cuckoo's eggs. Zoologist, V., 1870, pp. 2181–2182.

—— **12.** [Nesting of Mycteria Australis.] Ibis, I., 1871, pp. 110–112.

—— **13.** Notes on the habits of some hymenopterous insects from the north-west provinces of India. [1869.] Zool. Soc. Trans. VII., 1872, pp. 161–185.

Horne, *John.* Notes on Round Island plants. Mauritius, Roy. Soc. Trans. IV., 1870, pp. 135–138.

Horner, *Charles.* The spectra of manganese in blowpipe beads. Chemical News, XXV., 1872, p. 139.

—— **2.** On the spectra of certain boric and phosphoric acid blowpipe beads. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), p. 64.

—— **3.** On the spectra of some cobalt compounds in blowpipe chemistry. Chemical News, XXVII., 1873, pp. 241–242.

—— **4.** Didymium in Scheelite. Chemical News, XXVIII., 1873, p. 282.

Horner, *Joseph.* **4.** Theorems connecting the sums of homogeneous products with division and the roots of equations. Quart. Journ. Math. VI., 1864, pp. 360–372.

—— **5.** Notes on determinants. [1865.] Quart. Journ. Math. VIII., 1867, pp. 157–162.

—— **6.** On triads of once-paired elements. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 15–18.

—— **7.** On certain criteria of imaginary and equal roots. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 57–61.

—— **8.** New version of Professor Sylvester's theorem. [1867.] Quart. Journ. Math. IX., 1868, pp. 221–226.

—— **9.** On the algebra of magic squares. Quart. Journ. Math. XI., 1871, pp. 57–65, 123–132, 213–224.

Horner, *Joseph.* **10.** On W. G. Horner's Method of Factorials. [1872.] Quarterly Journ. Math. XII., 1873, pp. 258–265.

Horner, *Leonard.* For Biography, *see* Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. v–x; Edinburgh, Roy. Soc. Proc. V., 1866, pp. 294–298.

Hörnes, *Moriz.* For Biography and List of Works, *see* Wien, Almanach, XIX., 1869, pp. 321–326; Paris, Bull. Soc. Géol. XXVI., 1869, pp. 714–716.

—— **35.** *Eine Centurie von Wiener Tertiärversteinerungen. Neues Jahrb. Mineral. 1845, pp. 794–797.

—— **36.** *Ueber den Struvit. Haidinger, Bericht, I., 1846, pp. 95–97.

—— **37.** *Tertiäre Gebirgsschichten bei Mattersdorf. Haidinger, Bericht, I., 1846, pp. 139–141.

—— **38.** *Ueber die Grauwacken Versteinerungen von Rittberg in Mähren. Haidinger, Bericht, I., 1846, pp. 166–167.

—— **39.** *Ueber die Versteinerungen bei Piesting. Haidinger, Bericht, III., 1848, pp. 108–109.

—— **40.** *Tertiärversteinerungen von Ritzing in Ungarn. Haidinger, Bericht, III., 1848, pp. 377–378.

—— **41.** *Ueber die Versteinerungen von Loibersdorf. Haidinger, Bericht, III., 1848, pp. 393–394.

—— **42.** *Ueber die vom Geog. Mont. Vereine herausg. geognostische Karte von Tirol. Haidinger, Bericht, V., 1849, pp. 112–113.

—— **43.** *Ueber Ancillarien im Wiener Becken. Wien, Jahrb. Geol. II., 1851, pp. 164–165.

—— **44.** *Grenze zwischen Eocen, Miocen, und Pliocen. Neues Jahrb. Mineral. 1853, pp. 806–810.

—— **45.** *Ueber die Tertiärversteinerungen bei Imola, u.s.w. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, pp. 181–183, 190, 192–193.

—— **46.** *Ueber neue Fundorte von Versteinerungen in Mähren. Wien, Jahrb. Geol. IV., 1853, p. 862.

—— **47.** *Ueber die Eocenformation in Oesterreich. Neues Jahrb. Mineral. 1854, pp. 572–575.

—— **48.** *Ueber die Tertiärversteinerungen von Raussnitz in Mähren; von Girgenti in Sicilien; aus der Umgegend von Belgrad. Wien, Jahrb. Geol. V., 1854, pp. 209–210, 218–219, 891–892.

—— **49.** *Ueber die subfossilen Seethierreste aus Kalamaki (Korinth). Wien, Jahrb. Geol. VII., 1856, pp. 173–177.

—— **50.** *Die fossilen Mollusken des Tertiär-Beckens von Wien. Wien, Abhandl. Geol. III., 1856; IV., 1870; Wien, Jahrb. Geol. XIV., 1864, pp. 509–514; XVII., 1867, pp. 583–588; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 17–19.

Hornstein, *F. F.* Ueber die Basaltgesteine des unteren Mainthals. Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XIX., 1867, pp. 297–372.

—— **2.** Ueber den Nigrescit. Neues Jahrb. Mineral. 1868, pp. 202–203.

Hornstein, *Karl.* **32.** Bemerkungen zu Gauss' Kennzeichen der Convergenz unendlicher Reihen. Prag, Sitzungsber. 1864, pp. 52–55.

—— **33.** Ueber die Bahn des Hind'schen Cometen vom Jahre 1847. Wien, Akad. Sitzungsb. LXII., 1870 (*Abth.* 2), pp. 244–260.

—— **34.** Magnetische Constante für Prag im Jahre 1869. Carl, Repertorium, VII., 1871, pp. 124–125.

—— **35.** Ueber die Abhängigkeit des Erdmagnetismus von der Rotation der Sonne. Wien, Akad. Sitzungsb. LXIV., 1871 (*Abth.* 2), pp. 62–74; Zeitschr. Math. Phys. XVI., 1871, p. 448.

—— **36.** Ueber den Einfluss der Electricität der Sonne auf den Barometerstand. Wien, Akad. Sitzungsb. LXV., 1872 (*Abth.* 2), pp. 389–408.

—— **37.** Ueber die Abhängigkeit der täglichen Variation des Barometerstandes von der Rotation der Sonne. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 385–416.

Horsfall, *J. H.* Observations on the three-spined Stickleback—its ova and fry: Gasterosteus aculeatus, *Linn.* and *Bloch*, G. spinulosus, *Yarrell.* Intellectual Observer, V., 1864, pp. 4–7.

Horsford, *Eben N.* **32.** Phosphoric acid, a constituent of butter. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 174–176.

—— **33.** Fluorine in the human brain. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 176-178; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 202–204.

—— **34.** On the source of free hydrochloric acid in the gastric juice. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 178–181; Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 391–395; Chemical News, XIX., 1869, p. 229.

—— **35.** On some new properties of phosphoric acid. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 145–147.

—— **36.** Phosphoric acid, iron and potassium, constituents of chlorophyll. Amer. Assoc. Proc. XVIII., 1869, pp. 147–149.

—— **37.** Account of a remarkable rainbow. [1866.] Amer. Phil. Soc. Proc. X., 1869, p. 258.

—— **38.** On the cause of the columnar structure of decaying ice. Amer. Acad. Proc. VIII., 1873, pp. 510–515.

—— **39.** Die Reduction der Kohlensäure zu Kohlenoxyd durch Eisenphosphat. Wien, Akad. Sitzungsb. LXVII., 1873 (*Abth.* 2), pp. 466–469.

Horsin-Déon, *P.* Sur l'hydrosucrocarbonate de chaux. Paris, Bull. Soc. Chim. XV., 1871, pp. 22–27.

—— **2.** Sur les combinaisons du sucre avec la chaux. Paris, Bull. Soc. Chim. XVI., 1871, pp. 26–32; Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 810–812.

—— **3.** Sur le sucrate sexbasique de chaux. Paris, Bull. Soc. Chim. XVII., 1872, pp. 155–156.

—— **4.** Ueber die Kalk-Saccharate und Saccharo-Carbonate. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 181.

—— **5.** Sur les sucrocarbonates de chaux. Paris, Bull. Soc. Chim. XIX., 1873, pp. 65–72.

Horstmann, *August.* Ueber die Beziehungen zwischen Moleculargewicht und spec. Gewicht elastisch-flüssiger Körper. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 51–73.

—— **2.** Ueber die Dampfdichte des Schwefelammoniums. Annal. Chem. Pharm. VI. (*Suppl. Bd.*), 1868, pp. 74–76.

—— **3.** Zur Theorie der Dissociationserscheinungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 210–215.

—— **4.** Dampfspannung und Verdampfungswärme des Salmiaks. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 137–140; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 371–373.

—— **5.** Ueber veränderliche Dampfdichten. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 299–302.

—— **6.** Ueber die specifische Wärme der Gase und die wahre Wärmecapacität. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. II., 1869, pp. 723–727.

—— **7.** Ueber die Dampfdichte der Essigsäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. III., 1870, pp. 78–80.

—— **8.** Zur Theorie der Dissociation. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 635–639; Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 178–181; Pharmaceut. Journ. II., 1872, p. 428; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 192–210.

—— **9.** Ueber die Anwendung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf chemische Erscheinungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 847–849.

—— **10.** Ueber einen Satz der mechanischen Wärme-Theorie. [1870.] Heidelberg, Verhandl. Nat. Med. V., 1871, pp. 166–169.

Horton, *Edward.* Statices *versus* Geryon. Zoologist, XXII., 1864, pp. 8907–8912.

—— **2.** New locality for Gastropacha ilicifolia, with description of larva. Zoologist, XXII., 1864, p. 9332.

—— **3.** Life-history of Phorodesma bajularia. Zoologist, XXIII., 1865, pp. 9828–9829.

Horton, *Edward.* **4.** Prior appearance of male or female, &c. Entomologist, III., 1866–67, pp. 52–53.

Horton, *William S.* **2.** On the ironstone of the middle lias. [1863.] Liverpool, Geol. Soc. Proc. V., 1864, pp. 8–12.

Horváth, *Geyza von.* Neue Beiträge zur Kenntniss der Wirbelthiere Ober-Ungarns. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVII., 1867 (*Abh.*), pp. 553–560.

—— **2.** Ueber die in Frivaldszky's *Monographia Orthopterorum Hungariæ* beschriebenen neuen Arten. Berlin. Entom. Zeitschr. XIV., 1870, pp. 41–46.

—— **3.** Beitrag zur Naturgeschichte von Eumolpus vitis, *F.* [1872.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XXIII., 1873 (*Abh.*), pp. 37–40.

Horwath, *Alexis.* Zur Physiologie der thierischen Wärme. Breslau, Jahresb. Schles Gesell. L., 1872, pp. 215–217.

—— **2.** Ueber das Verhalten der Frösche und deren Muskeln gegenüber der Kälte. Würzburg, Verhandl. Phys. Med. IV., 1873, pp. 12–33.

—— **3.** Ueber physiologische Versuche an Winterschläfern. [1872.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. ii–iii.

—— **4.** Ueber das Verhalten der Frösche gegen Kälte. [1873.] Würzburg, Verhandl. Phys. Med. VI., 1874, pp. v–vi.

Hosaëus, *A.* Ueber die Zusammensetzung der trocknen und fossilen Sepia. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 220–234; Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 715.

—— **2.** Ueber den Ammoniak- und Salpetersäure-Gehalt der Getreidekörner. Annal. Landwirth. L., 1867, pp. 135–143.

—— **3.** Die Wasserverdunstung einiger Kulturpflanzen. Annal. Landwirth. LIII., 1869, pp. 259–271.

—— **4.** Ueber die Bewurzelung der Rüben und Gerste, unter besonderer Berücksichtigung der physikalischen Eigenschaften des Bodens. Annal. Landwirth. LVI., 1870, pp. 262–276.

Hosch, *Fr.* Ueber die angebliche Contractilität der Knorpelzellen und Hornhautkörperchen. Pflüger, Archiv Physiol. VII., 1873, pp. 515–521; Utrecht, Onderzoek. Physiol. Labor. II., 1873, pp. 242–250.

Hosius, *A.* **3.** Ueber einige Dicotyledonen der Westphälischen Kreideformation. [1869.] Palæontographica, XVII., 1867–70, pp. 89–104.

—— **4.** Die in der Westphälischen Kreideformation vorkommenden Pflanzenreste. Neues Jahrb. Mineral. 1870, pp. 381–382.

—— **5.** Beiträge zur Kenntniss der diluvialen und alluvialen Bildungen der Ebene des Münsterschen Beckens. Bonn, Verhandl. Nat. Hist. Ver. XXIX., 1872, pp. 97–146.

Hoskins, *S. Elliott.* **4.** A tabular form of analysis, to aid in tracing the possible influence of past and present upon future states of weather. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 470–474.

Hossenfelder, *E.* Ueber die Integration einer lineären Differentialgleichung n^{ter} Ordnung. Mathem. Annal. IV., 1871, pp. 195–212.

Hottot, *Ernest.* Action physiologique de l'aconitine sur l'homme: comparaison de ses propriétés avec celles de l'aconit. Robin, Journ. Anat. I., 1864, pp. 113–140; Journ. de Pharm. XLV., 1864, pp. 304–307.

Houckgeest, (*Dr.*) *van Braam.* Untersuchungen über Peristaltik des Magens und Darmkanals. Pflüger, Archiv Physiol. VI., 1872, pp. 266–302.

Houdin, *Robert.* Pile alimentée par elle même. Les Mondes, XI., 1866, pp. 184–185.

—— **2.** Pyrangélie. Les Mondes, XI., 1866, p. 185.

—— **3.** Sur un nouvel instrument, l'iridoscope. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 617–619.

—— **4.** Sur de nouveaux instruments, propres à l'observation des divers organes de la vue. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 865–868.

—— **5.** Nouveau moyen d'exploration de la rétine par les phosphènes. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 764–767.

—— **6.** Explorations phosphéniennes de la rétine. Images subjectives de la Macula lutea et de la Fovea centralis. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 630–633.

—— **7.** Note sur les radiations lumineuses que l'on aperçoit autour d'un foyer de lumière. Cosmos, V., 1869, pp. 109–113.

—— **8.** Traits lumineux émanant d'un foyer de lumière et se dirigeant vers les yeux. Les Mondes, XX., 1869, pp. 360–365.

Houel, ——. **6.** Observation d'un monstre de la famille des Pseudencéphaliens. [1865.] Paris, Mém. Soc. Biol. II., 1866, pp. 29–40.

Hoüel, *Jules.* **4.** Note sur les fonctions hyperboliques et sur quelques tables de ces fonctions. Nouv. Ann. Math. III., 1864, pp. 416–432.

—— **5.** Receuil de formules et de tables numériques. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. IV. (*cah.* 2), 1866, pp. i–lxix.

—— **6.** Note sur les avantages qu'offrirait pour l'astronomie théorique et pour les sciences qui s'y rapportent, la construction de nouvelles tables trigonométriques suivant la division décimale du quadrant. [1865.] Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. I., 1866, pp. 86–102.

—— **7.** Notice historique sur la représentation géométrique des quantités imaginaires. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. i–iv.

Hoüel, *Jules.* **8.** Théorie élémentaire des quantités complexes. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 1–64; VI., 1868, pp. 1–144; VIII., 1870, pp. 97–175.

—— **9.** Sur une formule de Leibniz. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. V., 1867, pp. 379–388.

—— **10.** Les infiniment petits. Les Mondes, XVI., 1868, pp. 567–568; XVII., 1868, pp. 287–288.

—— **11.** Quelques réflexions au sujet de la ligne de longueur minimum sur la sphère. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 73–78.

—— **12.** Sur la méthode d'analyse géométrique de M. Bellavitis (calcul des équipollences). Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 289–312, 337–357.

—— **13.** Sur l'impossibilité de démontrer par une construction plane le principe de la théorie des parallèles, dit *Postulatum d'Euclide.* Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. xi–xix; Nouv. Ann. Math. IX., 1870, pp. 93–96; Giornale di Matemat. VIII., 1870, pp. 84–89.

—— **14.** Sur une simplification apportée par M. F. Burnier à la méthode de Flower pour l'usage des Tables de Logarithmes abrégées. Bordeaux, Mém. Soc. Sci. VIII., 1870, pp. 188–196.

—— **15.** Sur le choix de l'unité angulaire. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1387–1390.

Hough, *Franklin B.* **8.** On the principles of statistics as applied to the Census. Amer. Assoc. Proc. XVII., 1868, pp. 145–158.

Hough, *G. W.* **4.** Description of a new machine for cataloguing and charting stars. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 166–173.

—— **5.** Description of an automatic registering and printing barometer. [1865.] Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 43–58; Albany Instit. Trans. V., 1867, pp. 1–22.

—— **6.** Remarks on personal equation in transit observations. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 22–23.

—— **7.** Remarks on meteorological results deduced from the new method of registration. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 89–91.

—— **8.** Note on the appearance of Jupiter, 20th August 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 323.

—— **9.** Remarks on the galvanic battery. Amer. Journ. Sci. XLVIII., 1869, pp. 182–189; Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 136–146.

—— **10.** On the velocity of the electric current over telegraph wire. [1869.] Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 167–176.

—— **11.** Total [solar] eclipse of 7th August 1869, observed at Mattoon, Illinois. Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 177–207; Franklin Instit. Journal, LIX., 1870, pp. 58–68.

Hough, *G. W.* **12.** Description of a printing chronograph. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 436–440; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 369–372; Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 86–88.

Houghton, *William.* **9.** On Ophrydium versatile. Intellectual Observer, IV., 1864, pp. 25–27.

—— **10.** Note on the existence of a pair of subcutaneous orifices in the head of the Eel and Conger. Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 1–2.

—— **11.** The Swan-Mussel (Anodonta cygnea) and its anatomy. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 67–75.

—— **12.** Ephemera vulgata, the May-fly. Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 147–154.

—— **13.** The great Water-beetle (Dytiscus marginalis.) Intellectual Observer, VI., 1865, pp. 422–427.

—— **14.** The Wandering Polyzoon (Cristatella Mucedo). Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 83–86.

—— **15.** Sticklebacks (Gasterosteus aculeatus) and other nest-making fish. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 259–263.

—— **16.** On the occurrence of Paludicella Ehrenbergi in Shropshire. Ann. Mag. Nat. Hist. XVII., 1866, pp. 237–238.

—— **17.** Snail-leeches (Glossiphonidæ) with a monograph of the British species. Intellectual Observer, VIII., 1866, pp. 81–91.

—— **18.** Insects injurious to the turnip crops. Popular Sci. Rev. V., 1866, pp. 1–11.

—— **19.** Note on a species of Planarian Worm hitherto apparently not described. Ann. Mag. Nat. Hist. XX., 1867, pp. 300–301, 449.

—— **20.** Rumination in fish; the Scarus of the ancients. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 190–195.

—— **21.** Our fresh-water Planariæ. Intellectual Observer, XII., 1868, pp. 445–459.

—— **22.** Caddis-worms (Phryganeidæ) and their metamorphoses. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 287–295.

—— **23.** On the air or swimming bladder of fishes. Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 378–385.

—— **24.** Holothuriæ, or sea-cucumbers. Student, I., 1868, pp. 192–204.

—— **25.** On the reproduction and development of animals. Woolhope Field Club Trans. 1868, pp. 113–121; Caradoc Field Club Trans. 1869, pp. 45–53.

—— **26.** The Rabbit (Lepus cuniculus) as known to the ancients. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 179–183.

—— **27.** The natural history of the Orl or Alder-fly (Sialis lutarius) of the angler. Student, II., 1869, pp. 209–212.

Houghton, *William.* **28.** On two species of Land-Planariæ from Borneo. Ann. Mag. Nat. Hist. VI., 1870, pp. 255–257.

—— **29.** On the Silurus and Glanis of the ancient Greeks and Romans. Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 199–206.

Housel, ——. **13.** Nombre des solutions dans les questions élémentaires relatives aux surfaces du second degré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 1072–1075.

—— **14.** Note sur la simplification et la vérification des calculs relatifs au théorème de Sturm. Nouv. Ann. Math. VI., 1867, pp. 351–354.

—— **15.** Intersection d'une surface par un plan. Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 277–284.

—— **16.** Axes des surfaces du second degré obtenus par une sphère concentrique. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 260–265.

—— **17.** Homographie et perspective. Nouv. Ann. Math. VIII., 1869, pp. 492–515.

Houston, *Edwin J.* On the change of color produced in certain chemical compounds by heat. Franklin Instit. Journal, LXII., 1871, pp. 115–127.

—— **2.** On the nature of white light. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 184–197.

—— **3.** A sensitive water-fall. Franklin Instit. Journal, LXIV., 1872, pp. 274–275.

Houtou de la Billardiere. *Also* **Houton de la Billardière.**

Houzeau, *Auguste.* **6.** *Composition des poussières provenant du nettoyage et des débourrages de laine. Paris, Annal. Conservatoire, IV., 1863, pp. 270–272.

—— **7.** Anomalie dans la manifestation des propriétés de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 798–800.

—— **8.** Étude sur l'acide chlorhydrique arsénifère du commerce. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 1025–1028; Paris, Bull. Soc. Chim. III., 1865, pp. 19–23; Journ. de Pharm. I., 1865, pp. 94–99; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 417–419; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 484–507; Paris, Annal. Conservatoire, VI., 1866, pp. 344–364.

—— **9.** Addition à la nouvelle méthode pour reconnaître et doser l'ozone. Paris, Bull. Soc. Chim. I., 1864, pp. 14–15.

—— **10.** De l'influence des saisons sur les propriétés de l'air atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 788–793; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 83–86; Journ. de Pharm. II., 1865, pp. 212–218.

—— **11.** Sur les composés nitreux considérés comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol vineux mi-ioduré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 40–43; Paris, Bull. Soc. Chim. IV., 1865, pp. 161–165; Annales de Chimie, VII., 1866, pp. 84–102.

Houzeau, *Auguste.* **12.** Remarques sur l'ozone atmosphérique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1113–1116; Paris, Bull. Soc. Chim. V., 1866, pp. 4–6 ; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 91–94; Annales de Chimie, XXVII., 1872, pp. 5–68.

—— **13.** Sur l'activité chimique de l'air considérée comme un état normal de l'atmosphère, et sur la relation qui existe entre l'accroissement de cette activité et certaines perturbations atmosphériques. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, pp. 426–430; Journ. de Pharm. III., 1866, pp. 401–406.

—— **14.** Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 44–47; Annales de Chimie, XIII., 1868, pp. 111–134.

—— **15.** Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol mi-ioduré, employés comme réactifs de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 314–317 ; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 305–311.

—— **16.** Observations sur la présence dans l'atmosphère de l'oxygène actif ou ozone (2e *partie*). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 491–494 ; Paris, Bull. Soc. Chim. XI., 1869, pp. 465–468; Cosmos, II., 1868, *No.* 14, pp. 6–8; Journ. Chimie Méd. IV., 1868, pp. 236–241.

—— **17.** Note sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 714–715.

—— **18.** Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 1329–1330.

—— **19.** Observations sur le mode d'essai par teinture des matières colorantes, et particulièrement de l'extrait de campêche. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 716–718.

—— **20.** Étude chimique sur le Blé d'Égypte. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 453–457 ; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 365–376.

—— **21.** Sur la composition du limon et de l'eau du Nil considérée au point de vue agricole. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 612–613.

—— **22.** Faits pour servir à l'histoire de la nitrification ; composition des terreaux de Tantah (basse Égypte). Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVIII., 1869, pp. 821–824 ; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 161–167.

Houzeau, *Auguste.* **23.** Sur l'origine du gaz azote dans l'oxygène supposé pur. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 39–40; Journ. Chimie Méd. VI., 1870, pp. 183–185.

—— **24.** Sur l'absence de l'eau oxygénée dans la neige tombée à Rouen. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 519–521 ; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 366–373.

—— **25.** Expériences sur l'électrolisation de l'air ou de l'oxygène comme moyen de production de l'ozone. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXX., 1870, pp. 1286–1287 ; Annales de Chimie, XXII., 1871, pp. 150–171.

—— **26.** L'azotimètre pour le titrage des engrais. [1870.] Annales de Chimie, XXIII., 1871, pp. 469–475.

—— **27.** Sur la proportion d'ozone contenue dans l'air de la campagne et sur son origine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 712–715; Journ. de Pharm. XV., 1872, pp. 342–344.

—— **28.** Sur la préparation de l'ozone à l'état concentré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIV., 1872, pp. 256–257 ; American Chemist, II., 1872, pp. 450–451.

—— **29.** Sur l'oxydation instantanée de l'alcool. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 142–143 ; Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 237–238.

—— **30.** Sur le pouvoir décolorant de l'ozone concentré. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 349–351.

—— **31.** Dosage volumétrique de petites quantités d'arsenic et d'antimoine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 1823–1825.

—— **32.** Sur le dosage de l'ammoniaque contenue dans le gaz d'éclairage. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 52–54.

—— **33.** Dosage volumétrique de l'acide carbonique. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 773–774.

—— **34.** Observations relatives à une Communication de M. Du Moncel, sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 1203–1205.

Houzeau, *Auguste,* et **Renard,** *A.* Application de l'ozone concentré à l'étude de la Chimie organique : ozobenzine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXVI., 1873, pp. 572–574; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 123–124.

Houzeau, *Jean C.* **13.** Fragments sur le calcul numérique. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XX., 1865, pp. 614–616.

—— **14.** D'un moyen de mesurer directement la distance des centres du Soleil et de Vénus, pendant les passages de cette planète. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXII., 1871, pp. 158–164.

Houzeau, *Jean C.* **15.** Considérations sur l'étude des petits mouvements des étoiles. [1869.] Bruxelles, Acad. Sci. Mém. XXXVIII., 1871.

—— **16.** Du calcul rapide des phases lunaires à l'usage des personnes qui s'occupent d'études historiques. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 197–206.

—— **17.** Note additionelle sur la mesure des distances de Vénus au Soleil de centre en centre, pendant les passages de la planète. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXIII., 1872, pp. 493–497.

—— **18.** Note sur la tendance qu'affectent les grands axes des orbites cométaires à se diriger dans un sens donné. Bruxelles, Acad. Sci. Bull. XXXVI., 1873, pp. 315–331.

Houzeau de Lehaie [Le Haye], *Auguste.* De l'influence de la lune sur l'atmosphère terrestre. [1865.] Hainaut, Mém. Soc. Sci. I., 1867, pp. 231–235.

—— **2.** Rapport sur les découvertes géologiques et archéologiques faites à Spiennes en 1867. Hainaut, Mém. Soc. Sci. II., 1868, pp. 355–392.

—— **3.** Liste des bryozoaires du poudingue de Ciply. Bruxelles, Ann. Soc. Malacol. VIII., 1873, pp. 36–38.

Hovey, *E. O.* The crinoidal banks of Crawfordsville, Indiana. American Naturalist, I., 1868, pp. 554–555.

Hovey, *Horace C.* The hail-storm of June 20th, 1870. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 403–404.

How, *Henry.* **17.** On some mineral waters of Nova Scotia. Chemical News, IX., 1864, pp. 97–98.

—— **18.** On Mordenite, a new mineral from the trap of Nova Scotia. Chem. Soc. Journ. II., 1864, pp. 100–104.

—— **19.** The ores of manganese and their uses. Chemical News, XII., 1865, pp. 232–234.

—— **20.** On a dense brine, from Saltsprings, Nova Scotia. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 44[46]–53; Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, p. 502.

—— **21.** Contributions to the mineralogy of Nova Scotia. Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 165–170; XXXIII., 1867, pp. 336–340; XXXV., 1868, pp. 32–41; XXXVII., 1869, pp. 264–271; XXXIX., 1870, pp. 275–280; XLI., 1871, pp. 270–274.

—— **22.** On the comparative composition of some recent shells, a Silurian fossil shell and a carboniferous shell limestone. Amer. Journ. Sci. XLI., 1866, pp. 379–381.

—— **23.** On Natroborocalcite, its formula and associations. Chemical News, XV., 1867, pp. 192–193.

How, *Henry.* **24.** Notice of Natroborocalcite in new localities and of other borates in Hants County, Nova Scotia. Chemical News, XVI., 1867, p. 187.

—— **25.** Addendum to contributions to the mineralogy of Nova Scotia: 3. On borates in gypsum and anhydrite. Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 218–219; Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 117–120.

—— **26.** On an oxalate of manganese. Chemical News, XIX., 1869, p. 41.

—— **27.** On the non-precipitation of manganese by sulphide of ammonium in presence of some organic ammoniacal salts. Chemical News, XIX., 1869, pp. 137–138.

—— **28.** On an acid feed-water from the coal field at Stellarton, Nova Scotia, and the results of its use. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 155–160.

—— **29.** On a water from the coal measures at Westville, Nova Scotia. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 176–179.

Howard, *Benjamin.* Muscle grafting; its elucidation of the physiological action in the cicatrization induced by skin-grafting. New York Med. Journ. XIV., 1871, pp. 275–280.

Howard, *David.* **2.** An alkaloid from Cinchona bark hitherto undescribed. Pharmaceut. Journ. I., 1870, pp. 845–846; Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 61–64.

—— **3.** On quinicine and cinchonicine and their salts. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 101–106; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 765–766.

—— **4.** On the optical properties of some modifications of the Cinchona alkaloids. Chem. Soc. Journ. XI., 1873, pp. 1177–1184.

Howard, *F.* Marine survey of the northern territory of South Australia. Geogr. Soc. Journ. XXXVI., 1866, pp. 227–244.

Howard, *John Eliot.* **7.** Analysis of Cinchona bark and leaves grown on the Neilgherry Hills. Journ. of Bot. II., 186[illegible] pp. 41–45.

—— **8.** Report on the bark and leaves of Cinchona succirubra grown in India. Pharmaceut. Journ. V., 1864, pp. 74–75.

—— **9.** Microscopical researches on the alkaloids, as existing in Cinchona bark. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 584–588.

—— **10.** Observations on the present state of our knowledge of the genus Cinchona. Botanical Congress, Proc. 1866, pp. 195–223; Pharmaceut. Journ. VIII., 1867, pp. 11–16.

—— **11.** Analysis of Cinchona Bark and leaves received 21st June, 1865. Journ. of Bot. IV., 1866, pp. 18–21.

—— **12.** Fresh exploration of the Calisaya-yielding districts of Eastern Bolivia, by Señor Pedro Rada. Journ. of Bot. VI., 1868, pp. 323–326.

Howard, *John Eliot.* **13.** Report of an analysis of the sixth and seventh remittance of Bark from India. [1867.] Pharmaceut. Journ. IX., 1868, pp. 243–245.

—— **14.** The Calisaya barks of Eastern Bolivia. Journ. of Bot. VII., 1869, pp. 1–3.

—— **15.** On the cultivation of Cinchona in the East Indies. [1867.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) X., 1869, pp. 15–18.

—— **16.** Note sur une espèce nouvelle de Cinchona (C. rosulenta) de la province d'Ocaña, dans la Nouvelle-Grenade. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XVII., 1870, pp. 228–231.

—— **17.** Introductory remarks to Mr. Broughton's paper on hybridism among Cinchonæ. [1870.] Linn. Soc. Journ. (*Bot.*) XI., 1871, p. 474.

—— **18.** Ueber Cinchona tucujensis, *Karst.* Flora, LV., 1872, pp. 348–349.

—— **19.** Cinchona trees grown at Ootacamund (India): description and analysis. Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 361–363.

—— **20.** Sur l'origine du Quinquina-Colombie mou (*Angl.* Soft Columbia bark) du commerce. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XX., 1873, pp. 291–294.

—— **21.** Report on Cinchona bark grown in Jamaica. [1872.] Pharmaceut. Journ. III., 1873, p. 83.

—— **22.** Examination of the leaves of Cinchona succirubra. Pharmaceut. Journ. III., 1873, pp. 541–542.

—— **23.** The Cinchona plantations in Java. [1873.] Pharmaceut. Journ. IV., 1874, pp. 21–25.

Howard, *W. D.* What are the source, annual yield, and characteristics of the so-called volcanic ammonia? Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 193–195.

Howard, *W. F.* Practice in Underground Surveying and advocacy of contoured mining plans. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XX., 1871, pp. 19–47.

Howden, *James C.* On a bone cave at Lower Warburton, Kincardineshire. [1866.] Edinburgh, Proc. Phys. Soc. III., 1867, pp. 368–375.

—— **2.** On the superficial deposits at the estuary of the South Esk. [1868.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 138–150.

Howell, *James.* On the minerals lately found in the drainage works at Brighton. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 108–109.

—— **2.** On super-cretaceous formations in the neighbourhood of Brighton. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 109–111.

—— **3.** On the nightingale. Brighton, Proc. Nat. Hist. Soc. XX., 1873, pp. 31–34.

—— **4.** On the geology of Brighton. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 168–188.

Howie, *Charles.* **4.** Notes on some new and rare mosses gathered in Rossshire and Invernessshire in July 1867. Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 312–316.

—— **5.** Notice of Mosses found in Invernessshire and Ross-shire, in July 1868. [1869.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. X., 1870, pp. 67–71.

Howie, *Charles,* and **Jenner,** *C.* Notice of a new Carduus (C. Carolorum) gathered during a botanical visit to Ross-shire. [1867.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. IX., 1868, pp. 257–265.

Howlett, *Frederick.* **3.** On solar spots. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, p. 63.

—— **4.** The germination of fern-spores. Intellectual Observer, VII., 1865, pp. 32–37.

—— **5.** On the great sun-spot of October 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 13–20.

—— **6.** On the development of the ovum of the Common Newt: Triton cristatus. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 192–198.

—— **7.** On the structure and circulation of Nitella translucens. Intellectual Observer, IX., 1866, pp. 352–358.

—— **8.** Sun viewing and drawing: a ready method for observing and depicting solar phenomena, by means of projecting the sun's image upon a screen. Intellectual Observer, XI., 1867, pp. 429–446.

—— **9.** On solar spots observed during the past eleven years. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 23.

—— **10.** On the behaviour of the Sun during the undecennial period, 1861–71. [1871.] Winchester, Journ. Sci. Soc. I., 1874, pp. 32–33.

Howlett, *Samuel B.* **3.** *On aneroid and mercurial barometers, with a new table for facilitating calculations for altitudes. Roy. Engineers' Papers, VIII., 1859, pp. 176–181.

Howorth, *Henry H.* On the nomade races of European Russia. Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868 (*Sect.*), pp. 136–137.

—— **2.** The extinction of the mammoth. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 90–91.

—— **3.** Recent changes in circumpolar lands. Nature, V., 1872, pp. 162–163, 420–422.

—— **4.** Strictures on Darwinism. Anthropol. Instit. Journ. II., 1873, pp. 21–37.

—— **5.** Recent elevations of the Earth's surface in the northern circumpolar regions. Geogr. Soc. Journ. XLIII., 1873, pp. 240–263.

—— **6.** The shrinking of the Earth and terrestrial magnetism. Nature, IX., 1874, pp. 201–202.

Howse, *Richard.* **6.** On the glaciation of the counties of Durham and Northumberland. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIII., 1864, pp. 169–185; Geol. Mag. I., 1864, pp. 268–270.

Howse, *Richard.* **7.** On the boundary-line between the millstone-grit and mountain-limestone of the North of England. North Engl. Inst. Min. Engin. Trans. XIV., 1865, pp. 43–45.

Howse, *Richard,* and **Hancock,** *A.* On Janassa bituminosa, *Schlotheim,* from the marl-slate of Midderidge, Durham. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1870, pp. 47–62; Northumb. Nat. Hist. Trans. III., 1870, pp. 339–357.

—— —— **2.** On a new Labyrinthodont Amphibian from the magnesian limestone of Midderidge, Durham (Lepidotosaurus Duffii). Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 556–564; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 74; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 219–231.

—— —— **3.** On Proterosaurus Speneri, *Von Meyer,* and a new species, Proterosaurus Huxleyi, from the marl-slate of Midderidge, Durham. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 565–572; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 74; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 232–242.

—— —— **4.** On Dorypterus Hoffmanni, *Germar,* from the marl-slate of Midderidge, Durham. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 623–641; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 76–77; Northumb. Nat. Hist. Trans. IV., 1872, pp. 243–268.

Howse, *T.* A new (?) endophyllous parasite. Journ. of Bot. I., 1872, pp. 23–24.

Howson, *R.* On the Siemens-Martin process of manufacturing cast steel. Iron and Steel Instit. Trans. I., 1870, pp. 172–184.

Hoy, *Philo R.* **4.** Journal of an exploration of Western Missouri in 1854. Smithsonian Reports 1864, pp. 431–438.

—— **5.** [On the nidification of Cooper's Hawk.] Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, pp. 396–397.

—— **6.** Note on Cotyle serripennis and Empidonax flaviventris. Boston, Nat. Hist. Soc. Proc. XII., 1869, p. 400.

—— **7.** The development of Amblystoma lurida, *Sager.* American Naturalist, V., 1871, pp. 578–579.

—— **8.** Deep-water fauna of Lake Michigan. Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 98–101; Ann. Mag. Nat. Hist. XI., 1873, pp. 319–320.

—— **9.** Insects injurious to agriculture: Aphides (plant lice). Wisconsin Acad. Trans. I., 1872, pp. 110–116.

Hoydar, *Franz.* Die vorzüglichsten Varietäten des zoologischen Cabinets im hochfürstlich Schwarzenberg'schen Jagdschlosse Wohrad nächst Frauenberg. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 231–236.

Hoyer, (*Inspecteur*). Description du Disque Compteur de M. Sonne. Annales Génie Civil, V., 1866, pp. 111–118.

Hoyer, *H.* **4.** Ein Beitrag zur Histologie der Pacinischen Körperchen. Archiv Anat. Physiol. 1864, pp. 213–221.

—— **5.** Ein Beitrag zur Histologie bindegewebiger Gebilde. Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 204–245.

—— **6.** Ueber den Austritt von Nervenfasern in das Epithel der Hornhaut. Archiv Anat. Physiol. 1866, pp. 180–195.

—— **7.** Ueber die Nerven der Hornhaut. [1872.] Archiv Mikrosk. Anat. IX., 1873, pp. 220–281.

Hoyer, *J.* Ueber den feineren Bau des Knochenmarkes bei Kaninchen und Hunden. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 302–303.

Hoyningen-Huene, *Alexander.* Notiz über Meleagris gallopavo. Journ. Ornithol. XVI., 1868, p. 358.

—— **2.** Bericht über die Ankunft der Zugvögel in Estland, sowie Notizen über das Nisten einiger Vögel in der Umgegend von Lechts im Jahre 1868. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 18–21.

—— **3.** Notiz über das Denkvermögen bei Sturnus vulgaris. Journ. Ornithol. XVII., 1869, pp. 255–256.

Hoza, *F.* Annähernde graphische Bestimmung der Tages- und Nachtlänge für einen gegebenen Ort der Erde zur gegebenen Zeit. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 10–14.

—— **2.** Beschriebung eines Apparates zum Anschauungsunterricht in der descriptiven Geometrie. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp.188–190.

—— **3.** Graphische Darstellung der scheinbaren Bahn der Sonne am Himmel. Archiv Math. Phys. LIII., 1871, pp. 488–494.

—— **4.** Differentialgleichung der Intensitätslinien bei centraler Beleuchtung. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 164–165.

—— **5.** Differentialgleichung der Intensitätslinien bei Parallelbeleuchtung. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 165–167.

—— **6.** Intensitätslinien eines hyperbolischen Paraboloides bei Parallelbeleuchtung. Archiv Math. Phys. LIV., 1872, pp. 167–171.

—— **7.** Construction der Intensitätslinien bei centraler Beleuchtung. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 319–330.

—— **8.** Kleinere mathematische Mittheilungen. Archiv Math. Phys. LV., 1873, pp. 441–447.

Hrabák, *Josef.* Ueber die Anwendung der variablen Expansion bei Schachtförderungs-Dampfmaschinen mit und ohne Wasserhebung; nebst einer Anleitung zur schnellen Berechnung dieser Maschinen. Leoben, Berg. u. Hüttenm. Jahrb. XVI., 1867, pp. 179–227.

Hubbard, *J. W.,* and **Smith,** *S.* Catalogue of the mollusca of Staten Island, N. Y. [1865.] New York Lyceum, Annals, VIII., 1867, pp. 151–154.

Hübbe, ——. **3.** *Ueber die Eigenschaften und das Verhalten des Schlicks. Zeitschr. Bauwesen. X., 1860, col. 491–519.

Hübener, *Theodor.* Untersuchungen über die Transspiration von Salzlösungen. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, pp. 248–260.

—— **2.** Ueber ein eigenthümliches Vorkommen crystallisirter Kieselsäure. Annal. Phys. Chem. CL., 1873, p. 643.

Huber, (*Dr.*). **3.** Einige Notizen über Echinococcus multilocularis. Virchow, Archiv, LIV., 1872, pp. 269–270.

Hüber, *A. F.* Notodonta unicolora, *Ménétr.* Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 37–40.

—— **2.** Ueber die leichteste und ergiebigste Fangart der Nachtschmetterlinge. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 165–178.

—— **3.** Beitrag zur Bereicherung der Lepidopteren-Fauna von St. Petersburg. Horæ Soc. Entom. Ross. IV., 1866–67, pp. 189–192.

—— **4.** Bericht über seine Lepidopteren-Ausbeute der Jahre 1867 und 1868 in der Umgegend von St. Petersburg. Horæ Soc. Entom. Ross. V., 1867–68, pp. 101–112; VI., 1869, pp. 127–134.

—— **5.** Eine neue Noctua: Agrotis Iveni, *Hüb.* Horæ Soc. Entom. Ross. VI., 1869, pp. 135–136.

Huber, *Carl.* Chemisch-geologische Untersuchungen des devonischen Kalksteins und seiner Umwandlungsproducte aus der Umgebung von Giessen. Annal. Chem. Pharm. CXXX., 1864, pp. 365–372.

—— **2.** Ueber Bromverbindungen des Nicotins. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 257–276.

—— **3.** Vorläufige Notiz über einige Derivate des Nicotins. Annal. Chem. Pharm. CXLI., 1867, p. 271.

Huber, *Raimund.* Temperatur-Beobachtungen im Bohrloch zu Ingelfingen. Württemberg, Jahreshefte, XXII., 1866, pp. 61–69.

Hüber, *William.* Note sur la période glaciaire. Paris, Bull. Soc. Géogr. VII., 1864, pp. 285–291.

—— **2.** Le nivellement général de la France. Opérations du nivellement des lignes de base, Paris, Bull. Soc. Géogr. IX., 1865, pp. 532–565.

—— **3.** Considérations générales sur les Alpes Centrales. Paris, Bull. Soc. Géogr. XI., 1866, pp. 105–144.

—— **4.** Le massif du Mont-Blanc. Paris, Bull. Soc. Géogr. XII., 1866, pp. 308–331.

Hübler, *M.* Ueber Colchicin. Jenaische Zeitschr. I., 1864, pp. 247–264.

Hübner, *Adolf.* Trunk's Planimeter. Archiv Math. Phys. XLIV., 1865, pp. 337–339.

Hübner, *Adolf.* **2.** Ed. Mohr'sche Expedition nach Süd-Africa. Mineralogisch-geognostische Skizze. Berg. u. Hüttenm. Zeitg. XXVIII., 1869, pp. 195–198.

—— **3.** Geognostische Skizzen von den Süd-Africanischen Diamanten-Districten. Petermann, Mittheil. XVII., 1871, pp. 81–87, 210–215.

—— **4.** E. Mohr's Expedition nach Süd-Ost-Africa. Berlin, Zeitschr. Erdkunde, VII., 1872, pp. 350–364.

—— **5.** Geognostische Skizzen aus Südost-Africa. Petermann, Mittheil. XVIII., 1872, pp. 422–431.

Hübner, *B.* Vorläufige Mittheilung über Paraffinfabrication aus Braunkohlentheer. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. I., 1868, pp. 133–135.

Hübner, *H.* **4.** Ueber Cyanessigsäurebromid und Bromessigsäurecyanid. Annal. Chem. Pharm. CXXXI., 1864, pp. 66–75; Annales de Chimie, III., 1864, pp. 461–463; Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 115–117.

—— **5.** Ueber einige neue Verbindungen aus dem Acrolein, von Aronstein. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 111–113.

—— **6.** Ueber die Bestimmung der Werthigkeit der Grundstoffe. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 475–478.

—— **7.** Ueber Bromnitrobenzoësäuren. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 547–548; II., 1866, pp. 241–243.

—— **8.** Ueber Chlornitrobenzoësäure, Chlornitrosalylsäure, und Chlornitrodracylsäure. Zeitschr. f. Chemie, II., 1866, pp. 614–615.

—— **9.** Ueber die Verbindung des Bittermandelöls mit Essigsäureanhydrid. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, p. 277.

—— **10.** Zur Kenntniss der Isomerie in der Benzoësäurereihe. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 514–519.

—— **11.** Ueber Chloral-Chloracetyl. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 345–346.

—— **12.** Ueber Isomerieen der aromatischen Säuren. Annal. Chem. Pharm. CLVIII., 1871, pp. 33–37.

—— **13.** Bemerkungen zu der Abhandlung von C. Graebe: "Ueber die Ortsbestimmung aromatischer Verbindungen." Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 611–613.

—— **14.** Ueber Bromsulfotoluole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 304–305.

—— **15.** Wie entsteht die Salicylsäure aus der Brombenzoesäure vom Schmelzpunct 155°? [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 562–566; Annal. Chem. Pharm. CLXII., 1872, pp. 71–76.

—— **16.** Bestimmung des Jods bei Gegenwart von Chlor durch salpetersaures Thalliumoxydul. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 397–400.

Hübner, *H.* **17.** Bestimmung des Jods bei Gegenwart von Brom durch salpetersaures Thalliumoxydul. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, pp. 400–401.

—— **18.** Bestimmung des Jods bei Gegenwart von Brom durch salpetersaures Bleioxyd. Fresenius, Zeitschrift, XI., 1872, p. 402.

—— **19.** Chloral und Acetonitril. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 109–110.

Hübner, *H.*, und **Alsberg,** *J.* Ueber die Bildung von Anilin aus Brombenzol. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 552–553.

—— —— **2.** Untersuchungen über die Stellung der Wasserstoffatome im Benzol. Annal. Chem. Pharm. CLVI., 1870, pp. 308–332.

—— —— **3.** Ueber Bromnitro- und Bromamido-benzol und die Stellung des Wasserstoffs im Benzol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 368–370.

—— —— **4.** Ueber Brombenzolsulfochlorid, seine Abkömmlinge und Stellung des Wasserstoffs im Benzol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 388–390.

Hübner, *H.*, und **Bente,** *F.* Ueber Benzyldichlorid und über die gleichartige Wirkung von Chlor und Salpetersäure auf dasselbe. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 803–806.

Hübner, *H.*, und **Biedermann,** *R.* Vorläufige Mittheilung über Amidosäuren aus Chlordracylsäure und Chlorsalysäure. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 567–568.

—— —— **2.** Ueber Isomerieen der aromatischen Säuren. 2. Amidobenzoësäure aus Parachlorbenzoësäure und Chlorsalylsäure. Annal. Chem. Pharm. CXLVII., 1868, pp. 257–271; Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 408–411; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 459–460.

Hübner, *H.*, und **Brenken,** *O.* Untersuchung über Phenole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 170–174.

Hübner, *H.*, und **Cunze,** *D.* Beobachtungen über die Vertretbarkeit von Chlor, Jod und Wasserstoff in der Chlor- und Jodbenzoësäure. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 106–114.

Hübner, *H.*, und **Frerichs,** *F.* Ueber Thihydrobenzoësäure. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 661–662.

Hübner, *H.*, und **Grete,** *E. A.* Ueber Metabromtoluol. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 801–803.

Hübner, *H.*, und **Guerout,** *A.* Ueber die Chloride des Schwefels. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 455–456.

Hübner, *H.*, und **Hässelbarth,** *P.* Ueber Bromtuluolabkömmlinge, als Beweismittel für die Natur der Bromtoluole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 410–413.

Hübner, *H.*, und **Heinzerling,** *C.* Ueber die Natur einiger Bromsalicylsäuren. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 709–711.

Hübner, *H.*, und **Jacobsen,** *G.* Ueber die Verbindungen der Nitrile mit den Aldehyden. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 659–661.

Hübner, *H.*, und **Jannasch,** *P.* Darstellung von Orthoxylol aus flüssigem Bromtoluol. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 706–709; Annal. Chem. Pharm. CLXX., 1873, pp. 117–123.

Hübner, *H.*, und **Majert,** *W.* Ueber Chlortoluole. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 790–795.

Hübner, *H.* und **Mecker,** *F.* Ueber die von der Benzoesäure sich ableitenden isomeren Verbindungen. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 564–566.

Hübner, *H.*, und **Müller,** *F. C. G.* Ueber die Bildung vom Chlorkohlenstoff C_2Cl_6 aus Essigsäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 328–329.

—— —— **2.** Ueber Glycerinverbindungen und eine neue Art der Bildung des Allylalkohols. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 343–345.

—— —— **3.** Ueber Bromsulfotoluol. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 449–452.

—— —— **4.** Ueber ein Sulfotoluol aus Bromsulfotoluol. [1870.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 14–17.

Hübner, *H.*, und **Müller,** *K.* Untersuchung über Glycerin- und Allylverbindungen und ihre gegenseitigen Beziehungen. Annal. Chem. Pharm. CLIX., 1871, pp. 168–188.

—— —— . Ueberführung des Dichlorhydrins vom Siedepunct 174° in das vom Siedepunct 182°. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, p. 232.

Hübner, *H.*, **Ohly,** *J.*, und **Philipp,** *O.* Ueber Isomerieen der aromatischen Säuren. Annal. Chem. Pharm. CXLIII., 1867, pp. 230–256.

Hübner, *H.*, und **Petermann,** *A.* Ueberführung der Benzoesäure in Anthranilsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 205–206.

—— —— **2.** Umwandlung der Benzoësäure in Salicylsäure. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 546–548.

—— —— **3.** Ueber die Vertretbarkeit der Amidogruppe durch Wasserstoff. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 548–549; Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 148–149.

—— —— **4.** Ueberführung der Benzoësäure in Anthranilsäure und Salicylsäure. [1868.] Annal. Chem. Pharm. CXLIX., 1869, pp. 129–148; Annales de Chimie, XVII., 1869, pp. 467–469.

Hübner, *H.*, und **Post,** *J.* Ueber die aus dem crystallisirten Bromtoluol sich ableitenden Sulfosäuren und Sulfhydrate. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 390–394.

—— —— **2.** Vorläufige Bemerkung über leichte Abspaltung von Blausäure aus Nitro-Dinitro-Benzol und ähnlichen Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. V., 1872, p. 408; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 250–251.

—— —— **3.** Ueber Bromtoluole und das Verhalten ihrer Wasserstoffatome. Annal. Chem. Pharm. CLXIX., 1873, pp. 1–69.

Hübner, *H.*, und **Retschy,** *G.* Ueber crystallisirtes und flüssiges Bromtoluol aus Toluol und ihre Unterscheidung durch die Sulfotoluole. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 618–631.

Hübner, *H.*, und **Retschy,** *H.* Ueber Amidobenzol und eine einfache Darstellung des Metadiamidobenzols (Schmelzp. 102–103°). Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 795–798.

—— —— **2.** Ueber eine Base aus Nitrobenzanilid. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1128–1129; Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 655–656.

Hübner, *H.*, und **Roos,** *P. F.* Ueber isomere Bromtoluidine. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 799–801.

Hübner, *H.*, und **Schneider,** *W.* Ueber Dinitrophenole. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 523–528; Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 89–117.

Hübner, *H.*, und **Schreiber,** *G.* Ueber das Atomgewicht der Fumar- und Malein-Säure. [1872.] Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 712–715; Göttingen, Nachrichten, 1872, pp. 329–334.

Hübner, *H.*, und **Struck,** *G.* Zur Kenntniss der aus Steinkohlentheer zu erhaltenden Xylidine. Göttingen, Nachrichten, 1873, pp. 656–659.

Hübner, *H.*, und **Terry,** *N. M.* Ueber α-Bromsulfotoluol und α-Sulfotoluol. Zeitschr. f. Chemie, VII., 1871, pp. 232–233.

Hübner, *H.*, und **Upmann,** *J.* Thihydrobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, p. 553.

—— —— **2.** Ueber Thihydrobenzoësäure und Dithiobenzoësäure. Zeitschr. f. Chemie, VI., 1870, pp. 291–296.

Hübner, *H.*, und **Wallach,** *O.* Ueber Monobromparatoluidin. [1868.] Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 22–23.

—— —— **2.** Ueber crystallisirtes Bromtoluol und Paratoluidin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 138–139.

Hübner, *H.*, und **Wallach,** *O.* **3.** Ueber Bromtoluol, Bromtoluolsulfosäure und isomere Toluolsulfhydrate. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 499–503.

—— —— **4.** Ueber Paratoluidin. Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 530–531.

—— —— **5.** Ueber Monobromtoluol und über die Ableitung isomerer Amidobasen aus einem Kohlenwasserstoffe. Annal. Chem. Pharm. CLIV., 1870, pp. 293–303.

Hübner, *H.*, und **Wehrhane,** *G.* Ueber den Cyanphosphor. Annal. Chem. Pharm. CXXXII., 1864, pp. 277–289.

Hübner, *H.*, und **Weiss,** *G.* Ueberführung der Benzoësäure in Metachlororthoxybenzoësäure. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, p. 175.

Hübner, *H.*, und **Williams,** *R. D.* Ueber die Natur einer Sulfo- und Sulfnitrobibrombenzolsäure. Annal. Chem. Pharm. CLXVII., 1873, pp. 117–124.

Hubrich, *Max.* Kalkdegeneration der Gefässe im Gehirn. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 377–390.

—— **2.** Ueber ein eigenthümliches Verhalten der grauen Gehirnsubstanz gegen Wasser. Zeitschr. Biol. II., 1866, pp. 391–395.

Hubrich, *Max*, und **Buhl,** (*Dr.*). Beitrag zur Entwickelungsgeschichte des inneren Gehörorganes (entnommen aus Missbildungen desselben). Zeitschr. Biol. III., 1867, pp. 241–255.

Hübschmann, *F.* Ueber zwei neue Alkaloide aus Aconitum lycoctonum: Acolyctin und Lycoctonin. Chem. Central-Blatt, XI., 1866, p. 79.

Huch, *J.* **4.** Ueber Bereitung künstlichen Weines. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 108–109.

Hückel, *Eduard.* Botanische Ausflüge in die Carpathen des Stryer und Samborer Kreises in Galizien. [1864.] Wien, Zool. Bot. Verhandl. XV., 1865 (*Abh.*), pp. 49–66.

—— **2.** Ueber die Flora der Umgegend von Drohobycz in Galizien. Ein pflanzenphysiognomischer Versuch. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XVI., 1866 (*Abh.*), pp. 237–300.

Hudleston, *Wilfrid H.* The Yorkshire Oolites. [1873.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 283–333.

Hudleston, *Wilfrid H.*, and **Price,** *F. G. H.* On excavations on the site of the new Law Courts. [1872.] Geol. Assoc. Proc. III., 1874, pp. 43–64.

Hudson, *C. T.* On Rhinops vitrea, a new Rotifer. Ann. Mag. Nat. Hist. III., 1869, pp. 27–29.

—— **2.** On Triarthra longiseta. Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 176–177.

—— **3.** Notes on Hydatina senta. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 22–25.

Hudson, *C. T.* **4.** On Synchæta mordax. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 26–32.
—— **5.** On Pterodina valvata, *n. sp.* Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 25–29.
—— **6.** On a new Rotifer. Monthly Microsc. Journ. V., 1871, pp. 121–124.
—— **7.** Note on Pedalion mira. Monthly Microsc. Journ. VI., 1871, p. 215.
—— **8.** On Euchlanis triquetra and E. dilatata. Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 97–100.
—— **9.** Is Pedalion a rotifer? Monthly Microsc. Journ. VIII., 1872, pp. 209–216.
—— **10.** On Pedalion mira. Quarterly Journ. Microsc. Sci. XII., 1872, pp. 333–338.
—— **11.** Remarks on Mr. Henry Davis's paper "On the desiccation of Rotifers." Monthly Microsc. Journ. IX., 1873, pp. 274–276.

Hudson, *Henry.* **5.** On the formation of dew, and its effects. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 39–41.
—— **6.** On the wave theory of light, heat, &c. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 39.
—— **7.** On evaporation of water. Symons, Meteor. Mag. VI., 1871, pp. 166–168.
—— **8.** On the theory of exchanges. Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 341–344.
—— **9.** On wave-theories of light, heat, and electricity. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 210–219.
—— **10.** On the intensity of sound and light. Phil. Mag. XLV., 1873, p. 160.
—— **11.** On the intensity of light, &c. Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 359–361.

Hudson, *Samuel.* Description of the eggs and larvæ of Chortobius Davus. Zoologist, XXII., 1864, p. 9252.

Hudson, *W. H. H.* On observations made at San Antonio on the total solar eclipse of 22 Dec. 1870. [1871.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. II., 1876, pp. 204–211.

Hudson, *William Henry.* Letters on the Ornithology of Buenos Ayres. Zool. Soc. Proc. 1870, pp. 87–89, 112–114, 158–160, 332–334, 545–550, 671–673, 748–750, 798–802; 1871, pp. 4–7, 258–262, 326–329.
—— **2.** On the Birds of the Rio Negro of Patagonia; with notes by P. L. Sclater. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 534–550.
—— **3.** On the habits of the Swallows of the genus Progne met with in the Argentine Republic; with notes by P. L. Sclater. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 605–609.
—— **4.** Notes on the habits of the Churinche (Pyrocephalus rubineus). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 808–810.
—— **5.** On the habits of the Vizcacha (Lagostomus trichodactylus). Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 822–833.

Hudson, *William Henry.* **6.** Further observations on the Swallows (Hirundinidæ) of Buenos Ayres. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 844–846.
—— **7.** [On the nest and eggs of the Tijereta, Milvulus tyrannus.] Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 862–863.
—— **8.** Notes on the habits of the Pipit (Anthus correndera) of the Argentine Republic. Zool. Soc. Proc. 1873, pp. 771–772.

Huene, *Friedrich* (*Baron*). Einige Notizen über Pyrrhula erythrina. Journ. Ornithol. XV., 1867, pp. 235–237.
—— **2.** Ornithologische Notizen aus Estland. Riga, Corresp. Blatt, XVI., 1867, pp. 90–94.
—— **3.** Die Ankunft einiger Zugvögel in Estland im Frühling 1867. Riga, Corresp. Blatt, XVII., 1868, pp. 27–28.

Huet, ——. Recherches sur l'Argyrie. Robin, Journ. Anat. Physiol. IX., 1873, pp. 408–434.

Hueter, *C.* Zur Histologie der Gelenkflächen und Gelenkkapseln, mit einem critischen Vorwort über die Versilberungsmethode. Virchow, Archiv, XXXVI., 1866, pp. 25–80.

Huette, ——. **2.** Nauscopie: faits d'observation concernant cette faculté visuelle. Nantes, Ann. Soc. Acad. XXXIV., 1863, pp. 416–425.

Hüfner, *Gustav.* Versuch einer Erklärung der im Santonrausche beobachteten Erscheinung von partieller Farbenblindheit im Sinne der Young'schen Theorie. Archiv Ophthalm. XIII., 1867, pp. 309–326.
—— **2.** Ueber die Einwirkung von Jodwasserstoff auf Leucin und Tyrosin. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 391–392.
—— **3.** Neue Synthese des Leucins. Zeitschr. f. Chemie, IV., 1868, pp. 616–617.
—— **4.** Ueber die Identität des natürlichen mit den synthetisch dargestellten Leucinen. Journ. Prakt. Chem. CIX., 1870, pp. 6–14.
—— **5.** Ueber die Anwendung des unterbromigsauren Natrons als Reagens. [1870.] Journ. Prakt. Chem. CXI., 1871, pp. 1–27.
—— **6.** Untersuchungen über "ungeformte Fermente" und ihre Wirkungen. Journ. Prakt. Chem. CXIII., 1872, pp. 372–396.
—— **7.** Betrachtungen über die Wirkungsweise der ungeformten Fermente. Chem. Central-Blatt, IV., 1873, pp. 440–448, 459–462.

Hügel, *A. von.* Ornithological notes from South Devon. Zoologist, IV., 1869, pp. 1720–1721, 1846, 1917.
—— **2.** The Green Lizard at Torquay. Zoologist, IV., 1869, p. 1724.
—— **3.** Rare bats at Torquay. Zoologist, IV., 1869, p. 1768.
—— **4.** Curious dentition in a rabbit. Zoologist, IV., 1869, pp. 1798–1799.
—— **5.** Variety of Anguis fragilis. Zoologist, IV., 1869, p. 1837.

Hügel, *A. von.* **6.** Ornithological notes from South Devon. Zoologist, V., 1870, pp. 1983–1984, 2058–2059, 2098.

—— **7.** Ornithological notes from Lancashire. Zoologist, VII., 1872, pp. 3228–3230.

Huggins, *William.* **5.** *Spectrum analysis applied to the stars. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 338–349.

—— **6.** On the Spectra of some of the chemical elements. [1863.] Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 139–160; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 43–44; Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 541–542; Annal. Phys. Chem. CXXIV., 1865, pp. 275–295, 621–623.

—— **7.** On the Spectra of some of the nebulæ. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 437–444; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 492–493; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 523–532 (with additional notes).

—— **8.** On the disappearance of the spectrum of ϵ Piscium at its occultation of 4th January, 1865. Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 60–62.

—— **9.** [On the application of prismatic analysis to the light of the great nebula in the sword-handle of Orion.] Astron. Soc. Month. Not. XXV., 1865, pp. 155–157.

—— **10.** On the spectra of some of the nebulæ. A supplement to the paper "On the spectra of some of the fixed stars," by W. Huggins and W. A. Miller. [1864.] Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 151–152.

—— **11.** On the spectrum of the Great Nebula in the Sword-handle of Orion. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 39–42; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 319–322.

—— **12.** [On the spectrum of the new Variable star in Corona Borealis.] Astr. Nachr. LXVII., 1866, col. 29–32, 125–126.

—— **13.** On the stars within the trapezium of the nebula of Orion. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 71–74.

—— **14.** Results of some observations on the bright granules of the solar surface, with remarks on the nature of these bodies. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 260–265.

—— **15.** On a new star [T coronæ]. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 275–277.

—— **16.** Further observations on the Spectra of some of the Nebulæ, with a mode of determining the brightness of these bodies. Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 381–398; Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 17–19; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 475–476.

—— **17.** Light reflected from transparent surfaces. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VI., 1866, pp. 167–168.

—— **18.** On a temporary outburst of light in a star in Corona borealis. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 376–382.

Huggins, *William.* **19.** On the physical and chemical constitution of the Fixed Stars and Nebulæ. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 441–449; Chemical News, XI., 1865, pp. 270–273.

—— **20.** On the spectrum of Mars, with some remarks on the colour of that planet. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 178–181; Phil. Mag. XXXIV., 1867, pp. 74–77.

—— **21.** Note on the spectrum of comet II., 1867. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, p. 288.

—— **22.** Note on the lunar crater Linné. Astron. Soc. Month. Not. XXVII., 1867, pp. 296–298.

—— **23.** Lettre à M. Moigno sur l'analyse spectrale des corps célestes: supériorité du prisme composé. Les Mondes, XV., 1867, pp. 111–112.

—— **24.** On the spectrum of comet I., 1866. Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 5–7; Phil. Mag. XXXI., 1866, pp. 233–235.

—— **25.** On the results of spectrum analysis as applied to the heavenly bodies. [1866.] Brit. Assoc. Rep. XXXVIII., 1868, pp. 140–151, 152–165; Chemical News, XIV., 1866, pp. 173–175, 186–188, 199–200, 209–210, 235–237; Smithsonian Reports, 1866, pp. 195–208; Dublin Soc. Journal, V., 1870, pp. 499–508.

—— **26.** Further observations on the Spectra of some of the Stars and Nebulæ, with an attempt to determine therefrom whether these bodies are moving towards or from the Earth; also observations on the Spectra of the Sun and of Comet II., 1868. Phil. Trans. CLVIII., 1868, pp. 529–564; Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 382–386; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 56–60; Annales de Chimie, XV., 1868, pp. 495–497. Phil. Mag. XXXVI., p. 240.

—— **27.** Description of a hand Spectrum-telescope. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 241–243; Phil. Mag. XXXV., 1868, pp. 239–241; Annales de Chimie, XIV., 1868, pp. 501–502; Annal. Phys. Chem., CXXXVI., 1869, pp. 167–170.

—— **28.** On the spectrum of Brorsen's comet, 1868. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp 386–389; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 60–63.

—— **29.** On the spectrum of Comet II., 1868. Roy. Soc Proc. XVI., 1868, pp. 481–482; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 393–394.

—— **30.** On the appearance of Mercury at its Transit, 5th November 1868. Astron. Soc. Month. Not. XXIX., 1869, pp. 25–28.

—— **31.** On some spectrum observations of comets. Phil. Mag. XXXVII., 1869, pp. 456–460.

—— **32.** On some recent spectroscopic researches. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 209–225.

Huggins, *William.* **33.** On some further results of spectrum analysis as applied to the heavenly bodies. Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 475–479.

—— **34.** Note on a method of viewing the solar prominences without an eclipse. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 302–303; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 68–69.

—— **35.** Note on the heat of the stars. Roy. Soc. Proc. XVII., 1869, pp. 309–312; Annales de Chimie, XVIII., 1869, pp. 436–437; Annal. Phys. Chem. CXXXVIII., 1869, pp. 45–48; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 69–71.

—— **36.** Note on Mr. De La Rue's paper: "On some attempts to render the luminous prominences visible without the use of the spectroscope." [1869.] Astron. Soc. Month. Not. XXX., 1870, pp. 36–37.

—— **37.** Note on the spectra of Erbia and some other earths. Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 546–553; Phil. Mag, XL., 1870, pp. 302–308; Annales de Chimie, XXV., 1872, pp. 214–215.

—— **38.** On a registering spectroscope. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 317–318; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 544–546; Annales de Chimie, XXVI., 1872, pp. 275–276.

—— **39.** Note on the spectrum of Uranus and the spectrum of Comet I., 1871. Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 488–491; Nature, IV., 1871, p. 88; Phil. Mag. XLII., 1871, pp. 223–226.

—— **40.** On spectroscopic observations of stars and nebulæ. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 359–362.

—— **41.** Note on the spectrum of Encke's comet. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 45–47; Astr. Nachr. LXXVIII., 1872, col. 357–358; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 380–382.

—— **42.** Note on the telescopic appearance of Encke's comet. [1871.] Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 87–89; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 390–392.

—— **43.** On the spectrum of the great nebula in Orion, and the motion of some stars towards or from the earth. Roy. Soc. Proc. XX., 1872, pp. 379–394; Phil. Mag. XLV., 1873, pp. 133–147.

—— **44.** Note on the proper motions of nebulæ. Brit. Assoc. Rep. XLIII., 1873 (*Sect.*), pp. 34–35; Leipzig, Astron. Gesell. Viertelj. VIII., 1873, pp. 218–221.

—— **45.** Note on the wide-slit method of viewing the solar prominences. [1872.] Roy. Soc. Proc. XXI., 1873, pp. 127–128.

Huggins, *W.*, and **Miller,** *W. A.* On the spectra of some of the heavenly bodies. Brit. Assoc. Rep. XXXIV., 1864 (*Sect.*), p. 12.

Huggins, *W.*, and **Miller,** *W. A.* **2.** On the Spectra of some fixed stars. Phil. Trans. CLIV., 1864, pp. 413–436; Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 242–244; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 152–154; XXXI., 1866, pp. 405–425, 515–522.

—— —— **3.** Note on the spectrum of the variable star α Orionis. Astron. Soc. Month. Not. XXVI., 1866, pp. 215–218.

—— —— **4.** On the spectrum of a new star in Corona Borealis. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 146–149; Amer. Journ. Sci., XLII., 1866, pp. 389–393; Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 310–313.

Hughes, *D. D.* Sagacity of the Purple Martin. American Naturalist. III., 1870, p. 554.

Hughes, *D. E.* Expériences sur la forme et la nature des electro-aimants. Annales Télégraph. VII., 1864, pp. 572–582.

—— **2.** Expériences sur un nouveau modèle de paratonnerre à pointes. Annales Télégraph. VIII., 1865, pp. 290–305.

Hughes, *H. G.* On certain properties of the Tutu plant (Coriaria ruscifolia). New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 237–243; Pharmaceut. Journ. II., 1872, pp. 281–282, 302–304.

Hughes, *Theodore W. H.* The Jherria coal-field. India, Geol. Survey Mem. V., 1866, pp. 227–336; Geol. Mag. VI., 1869, pp. 18–20.

—— **2.** The Bokaro coal-field. India, Geol. Survey Mem. VI., 1869, pp. 39–108.

—— **3.** Note on the slates at Chitéli, Kumaon. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 43–44.

—— **4.** Note on the lead-ore at Slimanábád, Jabalpúr district, Central Provinces. India, Geol. Survey Records, III., 1870, pp. 70–71.

—— **5.** The Kurhurbári coal field. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 209–246.

—— **6.** The Deoghur coal fields. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 247–255.

—— **7.** The Káranpúrá coal fields. India, Geol. Survey Mem. VII., 1871, pp. 285–342.

—— **8.** The Ítkhúrí coal field. India, Geol. Survey Mem. VIII., 1872, pp. 321–324.

—— **9.** The Daltonganj coal-field. India, Geol. Survey Mem. VIII., 1872, pp. 325–346.

—— **10.** Coal in India. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 64–66.

—— **11.** Note on some of the iron deposits of Chándá, Central Provinces. India, Geol. Survey Records, VI., 1873, pp. 77–81.

Hughes, *Thomas McKenny.* Note on the Silurian rocks of Casterton Low Fell, Kirkby Lonsdale, Westmoreland. Geol. Mag. III., 1866, pp. 206–208.

—— **2.** Note on the junction of the Thanet sand and the chalk, and of the Sandgate beds and Kentish rag. Geol. Soc. Quart. Journ. XXII., 1866, pp. 402–404.

Hughes, *Thomas McKenny.* **3.** On the break between the upper and lower Silurian rocks of the Lake district, as seen between Kirkby Lonsdale and Malham, near Settle. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 346–356.

—— **4.** On the two plains of Hertfordshire and their gravels. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 283–287; Phil. Mag. XXXV., 1868, p. 317.

—— **5.** Notes on the geology of parts of Yorkshire and Westmoreland. [1867.] Yorksh. Proc. Geol. Soc. IV., 1869, pp. 565–577.

—— **6.** Man in the crag. Geol. Mag. IX., 1872, pp. 247–250.

Hughes, *William R.* Lepidogaster bimaculatus in an aquarium. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9131–9137.

—— **2.** Notes on the aquarian zoology of Aberystwith. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9337–9341.

Hugi, *Fr. Jos.* **14.** *Bemerkungen über die Glätscher. Berghaus, Annalen, III., 1831, pp. 286–288.

Hugo, *Léopold.* Théorie des cristalloïdes. Les Mondes, XII., 1866, pp. 369–370; XIII., 1867, p. 272.

Hugon. *See* **Desdemaine-Hugon.**

Hugoulin, ——. *Exploitation d'un gisement de natron à la Réunion. Revue Marit. V., 1862, pp. 219–235.

—— **2.** *Le volcan de La Réunion. Revue Marit. VI., 1862, pp. 284–302.

—— **3.** L'alun, élément naturel des vins du midi de la France. Archives de Méd. Navale, I., 1864, pp. 382–386.

Huguenin, *G.* Neurologische Untersuchungen. 1. Ueber das Auge von Helix pomatia. Zeitschr. Wissensch. Zool. XXII., 1872, pp. 126–136.

Huguenin, *G.*, und **Frey,** *H.* Ueber die Trachomdrüsen oder Lymphfollikel der Conjunctiva. Zeitschr. Wissensch. Zool. XVI., 1866, pp. 215–223.

Huguenin, *U.* **2.** *Ontwikkeling van eenige trigonometrische formulen en reeksen. Amsterdam, Nieuwe Wis. Nat. Verhand. I., 1844, pp. 1–29.

Hugueny, *F.* De la définition et de la détermination de la dureté. Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70 (*livr.* 1).

—— **2.** Le coup de foudre de l'île du Rhin, près de Strasbourg (13 Juillet 1869). Strasbourg, Mém. Soc. Sci. Nat. VI., 1866–70, pp. 279–317 (*livr.* 2).

Huguier, *P. C.* **2.** Considérations anatomiques et physiologiques sur la rôle du pouce et sur la chirurgie de cet organe. Archives Gén. de Méd. XXII., 1873, pp. 404–421, 567–580, 692–706.

Huin, Théorie et description des régulateurs marins isochrones à bras et à bielles croisés à deux centres d'oscillation de MM. Farcot et ses fils. Revue Marit. XXIV., 1868, pp. 718–763.

Huizinga, *D.* Ueber den Nachweis des Ozons und die Anwesenheit desselben in der Atmosphäre. Journ. Prakt. Chem. CII., 1867, pp. 193–204.

—— **2.** Ueber Ozon im Blute und die Einwirkung desselben auf das Blut. Virchow, Archiv. XLII., 1868, pp. 359–369.

—— **3.** Die Unerregbarkeit der vorderen Rückenmarkstränge. Pflüger, Archiv. Physiol. III., 1870, pp. 81–89.

—— **4.** Ueber den Nachweis des Traubenzuckers im normalen Harn. Pflüger, Archiv. Physiol. III., 1870, pp. 496–504.

—— **5.** Experiments on Abiogenesis. Monthly Microsc. Journ. X., 1873, pp. 230–232.

—— **6.** New experiments on Abiogenesis. Nature, VII., 1873, pp. 380–381.

—— **7.** Additional remarks on Abiogenesis. Nature, VIII., 1873, pp. 85–86.

—— **8.** Zur Abiogenesis-Frage. Pflüger, Archiv, Physiol. VII., 1873, pp. 549–574.

Hulke, *John Whitaker.* **4.** A contribution to the minute anatomy of the retina of amphibia and reptiles. Roy. Soc. Proc. XIII., 1864, pp. 138–140; Quarterly Journ. Microsc. Sci. IV., 1864, pp. 236–238.

—— **5.** On the Chameleon's retina; a further contribution to the minute anatomy of the retina of Amphibia and Reptiles. Roy. Soc. Proc. XIV., 1865, pp. 378–379; Phil. Trans. CLVI., 1866, pp. 223–230.

—— **6.** On the retina of Amphibia and Reptiles. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 94–106.

—— **7.** On the anatomy of the Fovea centralis of the human retina. [1866.] Roy. Soc. Proc. XV., 1867, pp. 189–192; Phil. Trans. CLVII., 1867, pp. 109–116.

—— **8.** Notes on the anatomy of the retina of the Common Porpoise (Phocæna communis). Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 19–25.

—— **9.** Note on the anatomy of the blood-vessel system of the retina of the Hedgehog. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, p. 439; XVII., 1869, pp. 357–358; Ann. Mag. Nat. Hist, IV., 1869, pp. 132–133; Monthly Microsc. Journ. I., 1869, pp. 360–361.

—— **10.** Note on a large Saurian humerus from the Kimmeridge clay of the Dorset coast. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 386–389; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 388.

—— **11.** Notes on some fossil remains of a Gavial-like Saurian from Kimmeridge Bay, collected by J. E. Mansel, establishing its identity with Cuvier's Deuxième Gavial d'Honfleur, tête à

Hulke, *J. Whitaker.*
museau plus court (Steneosaurus rostro-minor, *Geoffroy St. Hilaire*, 1825), and with Quenstedt's Dakosaurus. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 390–400; Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 388–389.

—— **12.** Note on the fine anatomy of the skin of Lizards. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 417–419.

—— **13.** The histology of the eye. Monthly Microsc. Journ. II., 1869, pp. 227–252.

—— **14.** Note on a crocodilian skull from Kimmeridge Bay, Dorset. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 167–172; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 75–76.

—— **15.** Note on some teeth associated with two fragments of a jaw from Kimmeridge Bay. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 172–174; Phil. Mag. XL., 1870, p. 76.

—— **16.** Note on a new and undescribed Wealden vertebra. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 318–324; Phil. Mag. XL., 1870, p. 140.

—— **17.** Note on some Plesiosaurian remains obtained by J. C. Mansel in Kimmeridge Bay, Dorset. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 611–622; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 75–76.

—— **18.** The ciliary muscle and crystalline lens in man. Monthly Microsc. Journ. IV., 1870, pp. 126–134, 219–225.

—— **19.** Observations on the histology of the eye. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 317–333.

—— **20.** Note on some reptilian fossils (Ichthyosaurus gaudensis, Crocodilus gaudensis) from Gozo. [1870.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 29–32; Phil. Mag. XLI., 1871, p. 320.

—— **21.** Note on a large reptilian skull from Brooke, Isle of Wight, probably Dinosaurian, and referable to the genus Iguanodon. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 199–206; Phil. Mag. XLII., 1871, p. 77.

—— **22.** Note on an Ichthyosaurus (I. enthekiodon) from Kimmeridge Bay, Dorset. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 440–441; Phil. Mag. XLIII., 1872, pp. 75–76.

—— **23.** Note on a fragment of a Teleosaurian snout from Kimmeridge Bay, Dorset. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVII., 1871, pp. 442–443; Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 76.

—— **24.** Note on some Ichthyosaurian remains from Kimmeridge Bay, Dorset. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 34–35.

—— **25.** Appendix to a "Note on a new and undescribed Wealden Vertebra." Geol. Soc. Quart. Journ. XXVIII., 1872, pp. 36–37.

Hulke, *J. Whitaker.* **26.** Memorandum on some fossil vertebrate remains collected by the Swedish Expeditions to Spitzbergen in 1864 and 1868. [1872.] Stockholm, Bihang Akad. Handl. I., 1872–73, *No.* 9.

—— **27.** Contribution to the anatomy of Hypsilophodon Foxii. An account of some recently acquired remains. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 522–532.

Hull, *Edward.* **21.** *On the new subdivisions of the Triassic rocks of the central counties. Manchester Geol. Soc. Trans. II., 1860, pp. 22–31.

—— **22.** *The Lancashire and Cheshire coal-fields. Mining and Smelting Mag. I., 1862, pp. 85–101.

—— **23.** *The Burnley coal-field, Lancashire. Mining and Smelting Mag. I., 1862, pp. 163–166.

—— **24.** *The coal-fields of North Wales. Mining and Smelting Mag. I., 1862, pp. 295–305.

—— **25.** *The North-Staffordshire Coal-field. Mining and Smelting Mag. II., 1862, pp. 65–74.

—— **26.** On the copper-bearing rocks of Alderley Edge, Cheshire. Geol. Mag. I., 1864, pp. 65–69.

—— **27.** On the occurrence of glacial striations on the surface of Bidston Hill, near Birkenhead. Manchester, Geol. Soc. Trans. IV., 1864, pp. 288–290.

—— **28.** The coal-resources of Great Britain. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 24–35.

—— **29.** The Brazilian coal-fields. Quarterly Journ. Sci. I., 1864, pp. 387–390.

—— **30.** [On the Lancashire pebble-beds.] Geol. Mag. II., 1865, pp. 429–430.

—— **31.** The history of the British coal-measures. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 19–26.

—— **32.** On the iron-bearing deposits of Oxfordshire. Quarterly Journ. Sci. II., 1865, pp. 360–362.

—— **33.** The raised beach of Cantyre. Geol. Mag. III., 1866, pp. 5–10.

—— **34.** River-denudation of Valleys. Geol. Mag. III., 1866, pp. 474–477, 570–571.

—— **35.** Raised beaches and their origin. Popular Sci. Review, V., 1866, pp. 169–176.

—— **36.** The new iron-fields of England. Quarterly Journ. Sci. III., 1866, pp. 323–332.

—— **37.** On the structure of the Pendle range of hills, Lancashire, as illustrating the south-easterly attenuation of the carboniferous sedimentary rocks of the North of England. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867, pp. 62–63.

—— **38.** Observations on the relative geological ages of the principal physical features of the carboniferous district of Lancashire. Brit. Assoc. Rep. XXXVII., 1867 (*Sect.*), p. 63.

Hull, *Edward.* **39.** Faults in drift. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 182–183.

—— **40.** On the parallelism of the drift-deposits in Lancashire and the eastern counties. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 183–184.

—— **41.** Remarks on Mr. WHITAKER'S paper on subaërial denudation. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 567–569.

—— **42.** On a section of the drift-deposits in the banks of the Ribble, near Balderston Hall. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 136–140.

—— **43.** On the physical causes which seem to have regulated the distribution of the calcareous and sedimentary strata of Great Britain, with special reference to the carboniferous formation. Geol. Mag. V., 1868, pp. 143–146.

—— **44.** On the thickness of the carboniferous rocks of the Pendle range of hills, Lancashire, as illustrating the author's views regarding the "south-easterly attenuation of the carboniferous sedimentary strata of the north of England." Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 319–323; Phil. Mag. XXXVI., 1868, pp. 73–74.

—— **45.** Observations on the relative ages of the leading physical features and lines of elevation of the carboniferous district of Lancashire and Yorkshire. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIV., 1868, pp. 323–335; Phil. Mag. XXXVI., 1868, p. 74.

—— **46.** On experiments for ascertaining the temperature of the earth's crust. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 14–20.

—— **47.** On the source of the quartzose conglomerate of the new red sandstone of the central portion of England. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), p. 91.

—— **48.** On the evidences of a ridge of lower carboniferous rocks crossing the plain of Cheshire beneath the trias, and forming the boundary between the permian rocks of the Lancashire type on the north, and those of the Salopian type on the south. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 171–184; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, p. 321.

—— **49.** On a ternary geological classification. Quarterly Journ. Sci. VI., 1869, pp. 353–369.

—— **50.** On the extension of the coal-fields of England under the more recent permian and triassic formations. [1869.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 261–265.

—— **51.** On the extension of the coal-fields beneath the newer formations of England, and the successive stratigraphical changes to which the carboniferous rocks have been subjected. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), pp. 74–75.

Hull, *Edward.* **52.** Recent observations on underground temperature, or the causes of variation in different localities. Quarterly Journ. Sci. VII., 1870, pp. 207–212.

—— **53.** Observations on the temperature of the strata taken during the sinking of the Rose Bridge Colliery, Wigan, Lancashire. [1868–69.] Roy. Soc. Proc. XVIII., 1870, pp. 173–176; Symons, Meteor. Mag. V., 1870, pp. 53–55; Annales de Chimie, XXIII., 1871, p. 83.

—— **54.** On the causes which seem to have regulated the relative distribution of the calcareous and sedimentary strata of Great Britain, with special reference to the carboniferous formation. [1868.] Glasgow, Geol. Soc. Trans. III., 1871, pp. 33–44.

—— **55.** On the extension of the coal-fields of England beneath the recent geological formations. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 64–67.

—— **56.** On the geological age of the Ballycastle coal-field, and its relations to the carboniferous rocks of the west of Scotland. Ireland, Geol. Soc. Journ. II., 1871, pp. 260–270; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 155–156.

—— **57.** On the extension of the coal-fields beneath the newer formations of England; and the succession of physical changes whereby the coal-measures have been reduced to their present dimensions. [1870.] Roy. Soc. Proc. XIX., 1871, pp. 222–223; Phil. Mag. XLI., 1871, pp. 306–307.

—— **58.** Observations on the general relations of the drift deposits of Ireland to those of Great Britain. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 294–299.

—— **59.** Relative ages of igneous rocks. Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 575–576.

—— **60.** On the trachyte porphyries of Antrim and Down, in the north of Ireland. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 111–113.

—— **61.** On the raised beach of the north-east of Ireland. Brit. Assoc. Rep. XLII., 1872 (*Sect.*), pp. 113–114.

—— **62.** On a remarkable fault in the new red sandstone of Whiston, Cheshire. Phil. Mag. XLIII., 1872, p. 239.

—— **63.** On the Permian Breccias and Boulder-beds of Armagh. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 402–407.

—— **64.** Reply to the observations in Mr. KINAHAN'S paper: "On the Carboniferous Rocks of Ireland." [1871.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 39–41.

—— **65.** Notes on the white marble quarries of Carrara, Italy. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 51–55.

—— **66.** On a remarkable fault in the new red sandstone of Rainhill, Lancashire. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 73–75.

Hull, *Edward.* **67.** Observations on the results determined by the Royal Commissioners appointed to inquire into the coal-resources of Great Britain and Ireland. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 80–83.

—— **68.** Further observations on the well at St. Helen's, Lancashire. [1872.] Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, p. 86.

—— **69.** On the microscopic structure of the Limerick carboniferous trap-rocks (Melaphyres). Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 112–121.

—— **70.** Observations on the microscopic structure of Irish Granites. Ireland, Geol. Soc. Journ. III., 1873, pp. 121–124.

Hull, *Edward,* and **Brockbank,** *W.* On the Liassic and Oolitic iron ores of Yorkshire and the East Midland Counties. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. V., 1866, pp. 119–122.

Hull, *Edward,* and **Green,** *A. H.* On the millstone-grit of North Staffordshire and the adjoining parts of Derbyshire, Cheshire, and Lancashire. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 242–267; Phil. Mag. XXVIII., 1864, p. 72.

Hull, *Edward,* and **Traill,** *W. A.* On the relative ages of the granitic, plutonic, and volcanic rocks of the Mourne Mountains and Slieve Croob, Co. Down, Ireland. Brit. Assoc. Rep. XLI., 1871 (*Sect.*), pp. 101–103; Geol. Mag. VIII., 1871, pp. 421–423.

Hulot, ——. Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 1097–1098.

Hultman, *F. W.* Svenska aritmetikens historia. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 1–11, 53–67, 149–164, 245–256; II., 1869, pp. 57–63, 105–113; III., 1870, pp. 7–11, 49–95, 241–249; IV., 1871, pp. 5–12, 97–101, 209–224.

—— **2.** Om bicellens byggnad. Tidskr. Mat. Fys. I., 1868, pp. 197–203.

—— **3.** Geometrisk härledning af formeln för triangelns yta efter Riecke. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 1–2.

—— **4.** Om beräkningen af värdena på lifräntor, lifförsäkringar och lifförsäkringspremier. Tidskr. Mat. Fys. II., 1869, pp. 63–70, 113–122, 209–214.

—— **5.** Potensläran. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 250–256.

—— **6.** Studier öfver sista jernvägslånet. Tidskr. Mat. Fys. III., 1870, pp. 278–285.

—— **7.** Om bortskaffande af rotmärken ur eqvationer. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 1–4.

—— **8.** Om harmoniskt förhållande. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 153–159.

—— **9.** Beräkning af värdet på en premie-obligation för en tidpunkt hvilken som helst före förfallotiden. Tidskr. Mat. Fys. IV., 1871, pp. 251–261.

Hultsch, *Fr.* Der Heronische Lehrsatz über die Fläche des Dreieckes als Function der drei Seiten. Zeitschr. Math. Phys. IX., 1864, pp. 225–249.

Humbert, ——. *Solutions et calculs analytiques de diverses courbes en anse de panier à trois centres. Annales Conduct. Ponts Chauss. II., 1858, pp. 328–349.

Humbert, *Aimé.* La mer intérieure du Japon. Genève, Mém. Soc. Géogr. V., 1866, pp. 317–360.

Humbert, *Aloïs.* **4.** Note sur la nidification de l'Orthotomus longicauda, *Gm.* [1865.] Genève, Bull. Soc. Ornith. Suisse, I. (*pt.* 2), 1866, pp. 55–66.

—— **5.** Essai sur les Myriapodes de Ceylan. Genève, Soc. Phys. Mém. XVIII., 1866, pp. 1–62.

—— **6.** Observations sur les Glomeris. Ann. Sci. Nat. VII., 1867 (*Zool.*), p. 379.

—— **7.** Description d'une nouvelle espèce de Japyx (J. Saussurii) du Mexique. Revue et Mag. de Zool. XX., 1868, pp. 345–354.

Humbert, *Aloïs,* et **Pictet,** *F. J.* **2.** Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du Mont Liban. Archives Sci. Phys. Nat. XXVI., 1866, pp. 117–133; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866., pp. 237–247; Neues Jahrb. Mineral. 1867, pp. 238–242.

Humbert, *Aloïs,* et **Saussure,** *H. de.* Myriapoda nova Americana. Revue et Mag. de Zool. XXI., 1869, pp. 149–159; XXII., 1870, pp. 172–177, 202–205.

—— —— **2.** Description de divers Myriapodes du Musée de Vienne. Wien, Zool. Bot. Verhandl. XIX., 1869 (*Abh.*), pp. 669–692.

Humboldt, *Alexander von.* For Biography and Account of his Works, *see* Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 1–6.

—— Considered as a naturalist; by Trautschold (*A.*). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 6–14.

—— Considered in his relations to Russia; by Stchourovsky (*Gr. E.*). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 15–64.

—— His electrophysiological labours; by Loubimoff (*N. A.*) Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 65–88.

—— Sketch of his botanical labours; by Fischer de Waldheim (*A. A.*). Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 89–102.

—— His services to physical geography and climatology; by J. Weinberg. Moscou, Bull. Soc. Nat. XLII. (*pt.* 2), 1869, pp. 103–128.

—— **145.** *Beobachtungen über die Absorption des Sauerstoffs vermittelst der Erden, und Bemerkungen über den Einfluss dieser Operation auf die Ackerbaukunst. Hermbstädt, Archiv, I., 1804, pp. 151–182.

Humboldt, *Alexander von.* **146.** *Untersuchungen über den Namen America. Berghaus, Annalen, I., 1836, pp. 209–212.

Hume, *Abraham.* **4.** Changes in the sea-coast of Lancashire and Cheshire. [1865.] Lancashire, Trans. Hist. Soc. VI., 1866, pp. 1–88.

—— **5.** On the so-called "petrified human eyes" from the graves of the dead, Arica, Peru. Brit. Assoc. Rep. XXXIX., 1869 (*Sect.*), pp. 135–136; Lancashire, Trans. Hist. Soc. IX., 1869, pp. 225–232.

Hume, *Allan O.* Stray notes on ornithology in India: Grus leucogeranus. Ibis, IV., 1868, pp. 28–40.

—— **2.** Stray notes on ornithology in India: Birds'-nesting in Bareilly in the early rains. Ibis, V., 1869, pp. 1–20, 143–146.

—— **3.** [On some birds of Simlah.] Ibis, V., 1869, pp. 120–122.

—— **4.** Stray notes on ornithology in India: My first nests of Bonelli's Eagle. Ibis, V., 1869, pp. 143–146.

—— **5.** [On the Herons and Bitterns of Bengal.] Ibis, V., 1869, pp. 238–239.

—— **6.** On some birds of Bengal and the North-West. Ibis, V., 1869, pp. 355–357.

—— **7.** Additional observations regarding some species of Birds noticed by Mr. W. T. Blanford in his "Ornithological notes from India." Bengal, Asiat. Soc. Journ. XXXIX (*pt.* 2), 1870, pp. 113–122.

—— **8.** On Cypselus tectorum. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 265–267.

—— **9.** [On the nests and eggs of some Indian Birds, with descriptions of two new species: Niltava leucotis, Prinia humilis.] Ibis, VI., 1870, pp. 136–147.

—— **10.** Stray notes on ornithology in India: A new genus of Sylviidæ, Jerdonia.—Emberiza striolata, *Lichtenstein.* Ibis, VI., 1870, pp. 181–185, 399–407.

—— **11.** Identity of Saxicola capistrata, *Gould,* and S. picata, with the description of a new species: Corydalla griseorufescens. Ibis, VI., 1870, pp. 283–288.

—— **12.** [On some birds of Tipperah.] Ibis, VI., 1870, pp. 435–438.

—— **13.** [Notes on Indian ornithology.] Ibis, VI., 1870, pp. 528–533.

—— **14.** Stray notes on ornithology in India: On certain new or unrecorded Birds. Ibis, I. 1871, pp. 23–38.

—— **15.** Stray notes on ornithology in India, with descriptions of eleven new species of birds. Ibis, I., 1871, pp. 403–413.

—— **16.** Note on two new species of Burmese birds: Lithofalco Fieldeni and Micropternus Barmanicus. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1872, pp. 70–71.

Hume, *Allan O.* **17.** Descriptions of six new species of Indian birds: Chrysomitris Thibetana, Dumeticola cyanocarpa, Horornis erythrogenys, Horeites brunnescens, Siphia minuta, Drymœpus rufescens. Ibis, II., 1872, pp. 107–111.

Hummel, ——, et **Bolley,** ——. Sur le brun de phényl (phénicienne). Moniteur Scientif. XII., 1870, pp. 77–79.

Hummel, *David.* Öfversigt af de geologiska förhållandena vid Hallands ås. Stockholm, Akad. Öfversigt, XXVIII., 1871, pp. 585–613.

Humpert, *Theodor.* Ueber die Einwirkung der concentrirten Schwefelsäure auf Arsen- und Antimonwasserstoff, und Versuche zur Darstellung eines reinen Antimonwasserstoffs. Journ. Prakt. Chem. XCIV., 1865, pp. 392–398.

Humphrey, *Thomas.* Meteor seen at Hawkhurst, 6 Nov. 1869. Brit. Meteor. Soc. Proc. V. 1871, p. 28.

Humphreys, *A. A.,* and **Abbot,** *M. L.* Report on the physics and hydraulics of the Mississippi river. [1861.] Medley, Indian Engineer. V., 1868, pp. 165–194.

Humphreys, *H. Noel.* **2.** *English Beetles and their relatives in the Tropics. Intellectual Observer, III., 1863, pp. 1–10.

Humphry, *George Murray.* **3.** On the homologies of the lower jaw, and the bones connecting it with the skull, in birds, reptiles, and fishes. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865, pp. 87–89; British Journ. Dental Science, VIII., 1865, pp. 460–462.

—— **4.** Remarks on the skeleton of a woman æt. 104. Brit. Assoc. Rep. XXXV., 1865 (*Sect.*), pp. 107–108.

—— **5.** Is the vertebral theory of the skull to be abandoned? Phil. Mag. XXX., 1865, pp. 374–375.

—— **6.** Address to the Physiological Section of of the British Association. Brit. Assoc. Rep. XXXVI., 1866 (*Sect.*), pp. 81–89.

—— **7.** On the relations of the vertebrate skeleton to the nervous system. [1856.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, p. 177.

—— **8.** On the limbs of vertebrate animals. [1859.] Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866, pp. 206–207.

—— **9.** On the growth of the jaws. [1863.] Cambridge, Phil. Soc. Trans. XI. (*pt.* 1), 1866, pp. 1–5.

—— **10.** On some points in the anatomy of the Chimpanzee, and the consideration of the term "Quadrumanous," as applied to that animal. Cambridge, Phil. Soc. Proc. I., 1866–67, pp. 49–50; Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 254–268.

—— **11.** Address to the Physiological Section of the British Association at Nottingham. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 1–14.

Humphry, *George Murray.* **12.** On the myology of Orycteropus Capensis and Phoca communis. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 290–322.

—— **13.** The myology of the limbs of Pteropus. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 294–319.

—— **14.** On the disposition and homologies of the extensor and flexor muscles of the leg and forearm. Journal of Anatomy, III., 1869, pp. 320–334.

—— **15.** On the comparison of the shoulder-bones and muscles with the hip-bones and muscles. Brit. Assoc. Rep. XL. 1870 (*Sect.*), pp. 140–141.

—— **16.** On the homological relations to one another of the fins of fishes. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870 (*Sect.*), p. 141.

—— **17.** The myology of the limbs of the Unau, the Aï, the Two-toed Anteater, and the Pangolin. Journal of Anatomy, IV., 1870, pp. 17–78.

—— **18.** Asymetry of the two halves of the body. Journal of Anatomy. IV., 1870, pp. 226–229.

—— **19.** On the homological relations to one another of the mesial and lateral fins of osseous fishes. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 59–66.

—— **20.** A comparison of the shoulder bones and muscles with the pelvic bones and muscles. Journal of Anatomy, V., 1871, pp. 67–88.

—— **21.** The muscles and nerves of the Cryptobranchus Japonicus. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 1–61.

—— **22.** The muscles of Lepidosiren annectens, with the cranial nerves. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 253–270.

—— **23.** The muscles of the smooth Dog-fish: Mustelus levis. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 271–278.

—— **24.** The muscles of Ceratodus. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 279–287.

—— **25.** Note on the muscles of the Glass-snake: Pseudopus Pallasii. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 287–292.

—— **26.** On the disposition of muscles in vertebrate animals. Journal of Anatomy, VI., 1872, pp. 293–376.

Hun, *Edward R.* The Trichina spiralis. [1869.] Albany Instit. Trans. VI., 1870, pp. 83–90.

Hunaeus, *O.* Die Anwendung der geraden Coulisse bei der Fink'schen Umsteuerung. Der Civilingenieur, XIX., 1873, col. 221–232.

Hünefeld, —— *von.* Ueber Bastardzucht zwischen Stieglitz und Canarienweibchen. Frankfurt, Zool. Garten. V., 1864, pp. 139–143.

Hunfalvy *Joh.* Die climatischen Verhältnisse des Ungarischen Ländercomplexes. Wien, Zeitschr. Meteorol. II., 1867, pp. 273–279, 289–298.

Hungerford, *Edward.* Preliminary notice of experiments on snow at temperatures below 32° Fahrenheit. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, p. 39.

—— **2.** Considerations relating to the climate of the glacial epoch in North America. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 108–111.

—— **3.** Ripton sea-beaches. Amer. Assoc. Proc. XVI., 1867, pp. 112–113.

—— **4.** Evidences of glacial action on the Green Mountain summits. Amer. Journ. Sci. XLV., 1868, pp. 1–5.

Hunt, *George.* On the identity of the triple star H. i. 13. Astron. Soc. Month. Not. XXXII., 1872, pp. 90–92.

Hunt, *George E.* Notes on Mosses. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. IV., 1865, pp. 141–142.

—— **2.** On mosses new to Britain. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. III., 1868, pp. 231–244.

—— **3.** Notes of the rarer mosses of Perthshire and Braemar. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VIII., 1869, pp. 130–132; Manchester, Lit. Phil. Soc. Mem. IV., 1871, pp. 314–321.

—— **4.** Notes on the botany of Mere, Cheshire. [1870.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. 1871, pp. 50–52.

—— **5.** Notes on Polygonum minus and its allies. Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. X., 1871, pp. 165–168.

—— **6.** Notices of several recently discovered and undescribed British Mosses. [1871.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. XI., 1872, pp. 19–23.

Hunt, *J. G.* The structure of the Pitcher plant: Nepenthes distillatoria. American Naturalist, III., 1870, pp. 13–17.

—— **2.** [Report on a shower of dust which fell in Vermont.] Philad. Acad. Nat. Sci. Proc. 1870 (*Biol.*), p. 10.

Hunt, *James.* For Biography and List of Works, *see* Paris, Mém. Soc. Anthropol. I., 1873, pp. xxvi–xxxvi.

—— **2.** On the application of the principle of natural selection to anthropology. Anthropol. Review, IV., 1866, pp. 320–340.

—— **3.** On the localisation of the functions of the Brain, with special reference to the faculty of language. Anthropol. Review, VI., 1868, pp. 329–345; VII., 1869, pp. 100–116, 201–214.

Hunt, *Robert.* **47.** The Lenarto meteorite. Cornwall Polytech. Soc. Rep. XXXV., 1867, pp. 59–63.

Hunt, *Robert.* **48.** The ventilation of coal mines. Quarterly Journ. Sci. IV., 1867, pp. 180–196.

—— **49.** The iron-ores of Great Britain. Quarterly Journ. Sci. V., 1868, pp. 31–39.

Hunt, *Thomas Sterry.* **92.** Contributions to lithology. 1. Theoretical notions. 2. Classification and nomenclature. Amer. Journ. Sci., XXXVII., 1864, pp. 248–266; Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 16–36, 161–189.

—— **93.** Laurentian Rhizopods of Canada. Amer. Journ. Sci. XXXVII., 1864, p. 431.

—— **94.** Contributions to lithology. 3. On some eruptive rocks. 4. Local metamorphism. Amer. Journ. Sci. XXXVIII., 1864, pp. 91–104, 174–185.

—— **95.** Notes on the silicification of fossils. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 46–50.

—— **96.** On Peat and its uses. Canadian Naturalist, I., 1864, pp. 426–441.

—— **97.** Vorkommen des Apatit in Canada. Neues Jahrb. Mineral. 1864, p. 845; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, p. 297.

—— **98.** On the earth's climate in palæozoic times. Phil. Mag. XXVII., 1864, pp. 236–237.

—— **99.** Contributions to the chemistry of natural waters. Amer. Journ. Sci., XXXIX., 1865, pp, 176–193; XL., 1865, pp. 43–60, 193–213; Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 1–21, 161–183, 276–299.

—— **100.** On the mineralogy of Eozoon Canadense. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 120–127.

—— **101.** A geographical sketch of Canada. Canadian Naturalist, II., 1865, pp. 356–363.

—— **102.** On the mineralogy of certain organic remains from the Laurentian rocks of Canada. [1864.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXI., 1865, pp. 67–71; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 76–77.

—— **103.** On petroleum. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 29–30; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 121–123.

—— **104.** On the metallurgical system of Messrs. Whelpley and Storer. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 30–34.

—— **105.** On the primeval atmosphere. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 34–37; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 117–120.

—— **106.** On the Laurentian limestones and their mineralogy. Amer. Assoc. Proc. XV., 1866, pp. 54–57; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 123–125.

—— **107.** Further contributions to the history of lime and magnesia salts. Amer. Journ. Sci., XLII., 1866, pp. 49–67.

Hunt, *Thomas Sterry.* **108.** On the objects and method of mineralogy. Amer. Journ. Sci. XLIII., 1867, pp. 203–207; Amer. Acad. Proc. VII., 1868, pp. 238–242.

—— **109.** On the mineralogy of crystalline limestones. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 175–176.

—— **110.** The chemistry of the primeval earth. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 357–369, 432, 477–478; Les Mondes, XV., 1867, pp. 17–24; Archives Sci. Phys. Nat. XXXI., 1868, pp. 5–14; Canadian Naturalist, III., 1868, pp. 225–234; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 178–185; Smithsonian Reports, 1869, pp. 182–207.

—— **111.** Sur la formation des gypses et des dolomies. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 815–817.

—— **112.** Sur quelques réactions de sels magnésiens et sur les roches magnésifères. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 846–849.

—— **113.** Sur les pétroles de l'Amérique du Nord. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 570–573.

—— **114.** Terrains anciens de l'Amérique du Nord. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 664–669.

—— **115.** Sur la théorie de l'origine des montagnes. Paris, Bull. Soc. Géol. XXIV., 1867, pp. 687–689.

—— **116.** On some points in the geology of Vermont. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 222–229.

—— **117.** Notes on the geology of south-western Ontario. Amer. Journ. Sci. XLVI., 1868, pp. 355–362; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 11–20.

—— **118.** A notice of the chemical geology of Mr. D. Forbes. Geol. Mag. V., 1868, pp. 49–59.

—— **119.** Volcanoes and earthquakes. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 387–397.

—— **120.** The magnetic iron sands of Canada. Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 467–469.

—— **121.** On the probable seat of volcanic action. Geol. Mag. VI., 1869, pp. 245–251; Canadian Naturalist, IV., 1869, pp. 166–173; Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 21–28.

—— **122.** Études chimiques sur le cuivre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIX., 1869, pp. 1357–1360; Canadian Naturalist, IV., 1869, p. 324; Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 153–157; Oesterreich. Zeitschr. Bergwesen, XVIII., 1870, pp. 157–159.

—— **123.** On American iron-sands. Amer. Assoc. Proc. XIX. 1870, pp. 131–132.

—— **124.** The oil-bearing limestone of Chicago. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 157–159; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 420–424; American Chemist, II., 1872, pp. 27–29; Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 54–59.

Hunt, *Thomas Sterry.* **125.** Notes on granite rocks. Amer. Assoc. Proc. XIX., 1870, pp. 159–161; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 388–406; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 82–89, 182–191; III., 1872, pp. 115–125.

—— **126.** On Laurentian rocks in Eastern Massachusetts. [1869.] Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 75–78; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 7–10.

—— **127.** On Norite or Labradorite rock. Amer. Journ. Sci. XLIX., 1870, pp. 180–186; Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 31–38.

—— **128.** On the geology of eastern New England. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 83–90; Canadian Naturalist, 1870, pp. 198–205.

—— **129.** On Laurentian rocks in Nova Scotia. Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 132–134.

—— **130.** On a mineral silicate injecting paleozoic Crinoids. Canadian Naturalist, V., 1870, pp. 449–451; Amer. Journ. Sci. I., 1871, pp. 379–380.

—— **131.** The liquefaction of rocks. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 60–61.

—— **132.** Address before the American Association, delivered at Indianapolis. 1. Geognosy of the Appalachian system; 2. The origin of crystalline rocks. Amer. Assoc. Proc. XX., 1871, pp. 1–59; American Naturalist, V., 1871, pp. 451–509; Geol. Mag. IX., 1872, pp. 76–78.

—— **133.** Notes on the Hunt and Douglas new process for the extraction of copper from its ores. American Chemist, I., 1871, pp. 199–200.

—— **134.** Mineral silicates in fossils. Amer. Journ. Sci. II., 1871, pp. 57–58.

—— **135.** On the Oil Wells of Terre Haute, Indiana. American Naturalist, V., 1871, pp. 576–577.

—— **136.** The origin of crystalline rocks. [1871.] American Chemist, II., 1872, pp. 291–292.

—— **137.** On Alpine geology. Amer. Journ. Sci. III., 1872, pp. 1–15.

—— **138.** Remarks on the late criticisms of Prof. Dana in reference to my theory on the origin of crystalline rocks. Amer. Journ. Sci. IV., 1872, pp. 41–52.

—— **139.** [The Goderich salt region in Canada.] Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 70–79.

—— **140.** [On the iron sands of Canada.] Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 79–89.

—— **141.** Geological history of the Mountain of Montarville. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 224–226.

—— **142.** History of the names Cambrian and Silurian in geology. Canadian Naturalist, VI., 1872, pp. 281–311, 417–448.

Hunt, *Thomas Sterry.* **143.** Osservazioni intorno alla geologia del gruppo del Monte Bianco. (*Transl.*) Firenze, Boll. Com. Geol. Ital. III., 1872, pp. 131–140.

—— **144.** Notes on the geology and economic mineralogy of the South-eastern Appalachians. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 113–115.

—— **145.** The metamorphism of rocks. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 115–116; Canadian Naturalist, VII., 1873, p. 162.

—— **146.** Breaks in the American palæozoic series. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 117–119; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 160–161.

—— **147.** The chemical composition of a copper matte or regulus. Amer. Assoc Proc. XXII., 1873, pp. 143–144; Canadian Naturalist, VII., 1873, pp. 166–167.

—— **148.** Remarks on Prof. Newberry's paper on "Circles of deposition in American sedimen-" tary rocks." Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 196–198.

—— **149.** The palæogeography of the North American continent. [1872.] Amer. Geogr. Soc. Journ. IV., 1873, pp. 416–431.

—— **150.** On some points in Dynamical Geology. Amer. Journ. Sci. V., 1873, pp. 264–270.

—— **151.** On the copper deposits of the Blue Ridge. Amer. Journ. Sci. VI., 1873, pp. 305–308.

—— **152.** [On the theory of volcanoes.] [1872.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 250–252.

—— **153.** On the crystalline schists of the Green and White Mountain series. Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 309–310.

—— **154.** On Eozoon Canadense. [1870.] Irish Acad. Proc. I., 1873–4, pp. 123–127.

—— **155.** On the crystalline rocks of the Blue Ridge south-west of Lynchburg, Va. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 116–117.

Hunter, *Alexander.* **3.** Account of a trip to Travancore, Coonoor, &c. [1864.] Edinburgh, Bot. Soc. Trans. VIII., 1866, pp. 239–241.

Hunter, *Anne.* **2.** Notice of Morchella semilibera. [1867.] Berwick, Nat. Club Hist. V., 1868, p. 359.

Hunter, *Charles D.* Experiments upon potatoes, with potash salts, on light land. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 168–190.

Hunter, *James,* and **Sang,** *E.* Observations and experiments on the fluid in the cavities of calcareous spar. Edinburgh, Roy. Soc. Proc. VIII., 1873, pp. 126–130.

Hunter, *John.* **2.** On the absorption of vapours by charcoal. Chem. Soc. Journ. III., 1865, pp. 285–290; V., 1867, pp. 160–164; VI., 1868, pp. 186–192; VIII., 1870, pp. 73–74; Phil. Mag. XXIX., 1865, pp. 116–120.

—— **3.** Results of analysis of sea-water performed on board H.M.S. *Porcupine*, July, 1869. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 16–22.

—— **4.** Analysis of deep-sea water. Chem. Soc. Journ. VIII., 1870, pp. 144–147; American Chemist, I., 1871, pp. 137–139.

—— **5.** On the effects of pressure on the absorption of gases by charcoal. Chem. Soc. Journ. IX., 1871, pp. 76–79.

—— **6.** On the effects of temperature on the absorption of gases by charcoal. Chem. Soc. Journ. X., 1872, pp. 649–651.

Hunter, *John R. S.* Geology of the carboniferous strata of Carluke. [1867.] Edinburgh, Geol. Soc. Trans. I., 1870, pp. 34–57.

Huntington, *J. H.*, and **Hitchcock,** *C. H.* Geology of the north-west part of Maine. Amer. Assoc. Proc. XXII., 1873 (*pt.* 2), pp. 205–214.

Hunyady, *E. von.* Note über zwei geometrische Probleme. [1865.] Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 64–69.

—— **2.** Note über einen Satz der algebraischen Curven. [1865.] Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 77–79.

—— **3.** Ueber Volumina von Tetraedern. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 163–167.

—— **4.** Ueber tetraedral-symmetrische Flächen. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 356–359.

—— **5.** Ueber ein Product zweier Determinanten. Zeitschr. Math. Phys. XI., 1866, pp. 359–360.

—— **6.** Ueber einige Identitäten. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 89–91.

—— **7.** Ueber die Auflösung des sphärischen Dreiecks, wenn die drei Höhen desselben gegeben sind. Zeitschr. Math. Phys. XII., 1867, pp. 91–95.

—— **8.** Sur une espèce particulière de surfaces et de courbes algébriques, et sur des propriétés générales des courbes du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 218–222.

—— **9.** Sur les courbes du quatrième ordre. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 497–499.

Huot, *J. J. N.* **9.** *Observations sur une note géologique par M. Caillat relative à une découverte de sable kaolinique aux environs de Beynes. [1841.] Seine et Oise, Mém. II., 1842, pp. 205–211.

Huot, *J. J. N.* **10.** *Note sur la température, le forage et la nature géologique du sol du puits artésien de New-Salzwerck. [1843.] Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 5–10.

—— **11.** *Note sur la Koralevskite, nouvelle espèce minérale. [1844.] Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 11–13.

—— **12.** *Note sur l'importance des marbrières de France. [1844.] Seine et Oise, Mém. III., 1849, pp. 29–44.

Huppert, *H.* **2.** *Ueber eine angebliche Bildung von Zucker aus Glycerin. Archiv Heilkunde, III., 1862, pp. 289–304.

—— **3.** Analyse eines osteomalakischen Knochens. Archiv Heilkunde, VIII., 1867, pp. 345–351; Chem. Central-Blatt, XII., 1867, p. 719.

—— **4.** Eine neue und zuverlässige Probe auf Gallenfarbstoff. Chem. Central-Blatt, XII., 1867, pp. 686–687; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 387.

—— **5.** Fehlerquelle bei der Pettenkofer'schen Reaction. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXI., 1868, p. 387.

—— **6.** Ursache der sauren Reaction des Harn's. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXIII., 1869, p. 476.

—— **7.** Ueber das Verhalten der Monochloressigsäure gegen das Methylguanidin und einige andere ähnliche Verbindungen. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 879–881.

—— **8.** Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches. Zeitschr. Biol. VII., 1871, pp. 354–360.

—— **9.** Zur Geschichte der Uramidosäuren. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. VI., 1873, pp. 1278–1280.

Huppert, *H.*, und **Dogiel,** *J.* Ueber die Constitution des Biurets. Zeitschr. f. Chemie, III., 1867, pp. 691–693.

—— —— **2.** Ueber Biuret. Deutsch. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 475–476.

Huppert, *H.*, und **Riesell,** *A.* Ueber den Stickstoffumsatz im Fieber. Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 308–314.

Huppert, *Max.* Zur Kenntniss des Verhältnisses localer Temperaturerhöhung zur Gesammttemperatur. Archiv Heilkunde, XIV., 1873, pp. 73–82.

Hureau de Villeneuve, (*Madame*). Théorie mécanique du vol des oiseaux. Assoc. Française, Compt. Rend. I., 1872, pp. 235–239.

Hureau de Villeneuve, *A.* Sur un gaz qu'on pourrait substituer à celui qu'aujourd'hui on emploie d'ordinaire pour gonfler les ballons. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXI., 1870, pp. 767–768.

—— **2.** Le méridien unique. Assoc. Française, Compt. Rend. II., 1873, pp. 84–85.

Hurlbut, *S. A.* On a recent earthquake at Bogota (4th April 1870). Amer. Journ. Sci. L., 1870, pp. 408–409.

Hurry, *H. C.* On the construction of an Aërial Machine on the principle of an inclined plane, impelled in the direction of its surface. Aëronaut. Soc. Report, II., 1867, pp. 9–12.

Hurst, *H. A.* On the plants springing up spontaneously on the fresh turning-up of pasture land at Knutsford, Cheshire. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 21–23; Quarterly Journ. Microsc. Sci. VII., 1867, pp. 92–94.

—— **2.** On the structure of the spines of Echini. [1866.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VI., 1867, pp. 27–30.

Hurst, *H. A.*, and **Carter,** *G.* On plants appearing in successive years on land prepared for plantations, in Cheshire. [1867.] Manchester, Lit. Phil. Soc. Proc. VII., 1868, pp. 62–66.

Hurter, *Ferdinand.* On the time needed for the completion of chemical change. Chemical News, XXII., 1870, pp. 193–194.

—— **2.** On the amount of heat liberated by the action of oxygen on hydrochloric acid. Chemical News, XXIII., 1871, pp. 99–100; Deutsch. Chem. Chem. Gesell. Ber. IV., 1871, pp. 199–200.

Huschke, *Emil.* **21.** *Mimices et physiognomices fragmentum physiologicum. [1821.] Jena, Annal. Acad. I., 1823, pp. 359–389.

Huschke, *Otto.* Ueber die quantitative Bestimmung des Broms und Jods neben Chlor. Fresenius, Zeitschrift, VII., 1868, pp. 434–441.

Husemann, *August.* **11.** *Bemerkung zu J. M. Craft's Untersuchungen "über das Aethylensulphür und eine Verbindung desselben mit Brom." Chem. Central-Blatt, VII., 1862, pp. 505–506.

—— **12.** Ueber das Cytisin, ein neues Alkaloid im Genus Cytisus. Chur, Jahresbericht, XIV., 1868–69, pp. 197–220; Chem. Central-Blatt, XIV., 1869, pp. 497–501; Zeitschr. f. Chemie, V., 1869, pp. 677–680; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. IV., 1871, pp. 264–266.

Husemann, *August*, und **Marmé,** *W.* **2.** Ueber die wirksamen Bestandtheile der Wurzel und Blätter von Helleborus niger und H. viridis. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 330–336.

—— —— **3.** Ueber Lycin. Göttingen, Nachrichten, 1864, pp. 337–341.

—— —— **4.** Ueber Helleborëin und Helleborin. Annal. Chem. Pharm. CXXXV., 1865, pp. 55–65.

—— —— **5.** Vorläufige Mittheilung über Cytisin und Laburnin, zwei neue Pflanzenbasen in Cytisus Laburnum. Zeitschr. f. Chemie, I., 1865, pp. 161–162.

Husemann, *Theodor.* **2.** Ueber Semina Wrightiæ antidysentericæ, ein neues Narcoticum. Göttingen, Nachrichten, 1865, pp. 329–335.

—— **3.** Zur Pharmakologie der Euphorbiaceen. Göttingen, Nachrichten, 1867, pp. 449–453.

—— **4.** Beiträge zur Geschichte einiger Alkaloide. Pharm. Zeitschr. Russland, IX., 1870, pp. 623–633.

—— **5.** Carbolsäure und Kreosot in ihrer Wirkung auf den Organismus. Pharm. Zeitschr. Russland, X., 1871, pp. 367–373.

Husemann, *Theodor*, und **Marmé,** *W.* Zur Resorption des Phosphors. Göttingen, Nachrichten, 1866, pp. 164–169.

Hüser, *H.*, und **Essellen,** (*Hofrath*). Ueber die Keimfähigkeit des Roggens bei niedriger Temperatur. Bonn, Nat. Hist. Ver. Corresp. Blatt, 1870, pp. 54–55.

Huskisson, *William.* The application of the starch test for detecting iodide in bromide of potassium. Pharmaceut. Journ. VI., 1865, pp. 322–324.

—— **2.** Notes on iodide of potassium, &c. Pharmaceut. Journ. VII., 1866, pp. 11–13.

Husnot, ——. Notice sur la bryologie des Pyrénées-Orientales. Paris, Bull. Soc. Bot. France, XIX., 1872, pp. xci–xciii.

Hussey, *Henry.* Wild-fowl in the London Waters. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9049–9053.

Husson, ——. **4.** Alluvions des environs de Toul. Trous des Celtes. Brèches osseuses humaines. [1863.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 46–55, 274–278, 812–816.

—— **5.** Nouvelles recherches sur l'homme fossile dans les environs de Toul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LVIII., 1864, pp. 893–895.

—— **6.** Recherches complémentaires sur les cavernes à ossements des environs de Toul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LIX., 1864, pp. 323–326.

—— **7.** Alluvions des environs de Toul, par rapport à l'ancienneté de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LX., 1865, pp. 784–788; LXII., 1866, pp. 1177–1178.

—— **8.** Observations et échantillons à l'appui des notes déjà présentées sur l'ancienneté de l'homme dans les environs de Toul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXI., 1865, pp. 1125–1129.

—— **9.** Sur l'ancienneté de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 101–102.

—— **10.** Nouvelles recherches dans les cavernes à ossements des environs de Toul. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIII., 1866, pp. 891–894.

Husson, ——. **11.** Analyse de divers ossements des terrains quaternaires des environs de Toul, par rapport à l'ancienneté de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 288–292.

—— **12.** Ossements humains (?) trouvés dans le diluvium alpin de Villey-Saint-Étienne près de Toul, et nouvelle station humaine. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXIV., 1867, pp. 694–696.

—— **13.** Examen comparatif des alluvions anciennes de Toul et de quelques-unes de celles du bassin de la Seine, par rapport à l'ancienneté de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXV., 1867, pp. 811–814.

—— **14.** Alluvions anciennes au point de vue de l'origine de l'homme. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 1145–1146.

Husson, *C.* Sur la recherche analytique des sels de chrome. Journ. de Pharm. VII., 1868, p. 414.

—— **2.** Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et sur l'hydrogène antimonié. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVII., 1868, pp. 56–57.

—— **3.** Analyse du lait de vaches atteintes du typhus contagieux. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXIII., 1871, pp. 1339–1340.

—— **4.** Sur l'iodure d'azote. Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXXV., 1872, pp. 549–551.

Husson, *Émile.* Recherches sur l'action des silicates alcalins sur l'économie animale. Bruxelles, Bull. Acad. Sci. XXIV., 1867, pp. 133–151.

Hutchinson, *John.* **6.** Some remarks on fire-damp and safety-lamps. [1867.] Yorksh. Geol. Soc. Proc. IV., 1869, pp. 610–619.

Hutchinson, *P. O.* Fossil elephant's tooth. Devon. Assoc. Trans. III., 1869, p. 143.

—— **2.** On a second fossil tooth found at Sidmouth. Devon. Assoc. Trans. IV., 1871, p. 455.

—— **3.** Fossil teeth at Sidmouth. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 39–40.

—— **4.** Iron pits. Devon. Assoc. Trans. V., 1872, pp. 47–50.

—— **5.** Submerged forest and mammoth teeth at Sidmouth. Devon. Assoc. Trans. VI. (*part* 1), 1873, pp. 232–235.

Hutchinson, *H. N.* **4.** On motive power, and ammonia and carbonic acid as motive power for engines. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 28–31.

Hutchinson, (*Rev.*) *T. N.* Sunspot visible in September (1870). Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 19–21.

—— **2.** Note on the starlight evenings of 1870. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. IV., 1870, pp. 37–38.

—— **3.** On Sun spots. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. V., 1871, pp. 45–46.

Hutchinson, (*Rev.*) *T. N.* **4.** On the Hippocampus brevirostris. Rugby Nat. Hist. Soc. Rep. VI., 1872, pp. 44–47.

Hutchinson, *Matthew.* Arrival of migrants at Blackheath. Zoologist, I., 1866, pp. 308–309.

—— **2.** Arrival of summer birds at Shooter's Hill and neighbourhood. Zoologist, II., 1867, pp. 814–819.

—— **3.** Birds on Blackheath. Zoologist, III., 1868, pp. 1166–1171.

Hutchison, *Robert.* *On the effects of the severe frost of December 1860 and January 1861 on trees and shrubs. Highland Soc. Trans. X., 1863, pp. 257–319.

—— **2.** Neu eingeführte Coniferen. Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXV., 1865, pp. 388–390.

—— **3.** On the introduction and cultivation of the newer Coniferæ and other forest trees, with special reference to the climate of Great Britain and Ireland. Agric. Soc. Journ. V., 1869, pp. 145–152.

—— **4.** On the varieties of poplar best suited to the climate of Scotland. Highland Soc. Trans. III., 1871, pp. 129–134.

—— **5.** On forest trees of recent introduction. Highland Soc. Trans. III., 1871, pp. 141–144.

—— **6.** On the effects of the very dry season of 1868 on trees and shrubs in different soils, situations, and elevations. Highland Soc. Trans. III., 1871, pp. 315–330.

—— **7.** On the effects of the very dry summer of 1869 on trees and shrubs generally in different soils, situations, and exposures. Highland Soc. Trans. IV., 1872, pp. 100–109.

—— **8.** On the Wellingtonia gigantea. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 49–64.

—— **9.** On the effects of the very dry summer of 1870 on trees and shrubs generally in different soils, situations, and exposures. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 83–90.

—— **10.** On the Abies Douglasii. Highland Soc. Trans. V., 1873, pp. 190–197.

Hutellier, ——, et **Rottée,** ——. Notice sur les courbes en anse de panier. Annales Conduct. Ponts Chauss. XII., 1868, pp. 166–184, 197–211.

Hüter, *C.* Ueber die feinere Structur der Gelenkkapseln und Gelenkflächen. Deutsch. Naturf. Bericht, XXXIX., 1864, pp. 197–198.

—— **2.** Der Unterkiefer bei Neugebornen und Erwachsenen. [1863.] Virchow, Archiv, XXIX., 1864, pp. 121–143.

—— **3.** Ueber Längeninsufficienz der bi- und polyarthrodialen Muskeln. Ihre Bedeutung für die Muskelkraft. [1868.] Virchow, Archiv, XLVI., 1869, pp. 37–52.

Huter, *R.* Botanische Mittheilungen Oesterreich. Botan. Zeitschr. XX., 1870, pp. 335–340.

Hutob, *Leopold.* Untersuchungen über Knorpelentzündung. Medizinische Jahrb. I., 1871, pp. 399–415.

Hüttenbrenner, *Andreas von.* Untersuchungen über die Binnenmuskeln des Auges. Wien, Akad. Sitzungsb. LVII., 1868, pp. 515–531.

—— **2.** Ueber die Gewebsveränderungen in der entzündeten Leber. Archiv Mikrosk. Anat. V., 1869, pp. 367–373.

—— **3.** Ueber eigenthümliche Zellen in der Iris des Huhnes. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 114–116.

Huttier, *A.* Note sur le tracé des normales à l'ellipse. Annales Conduct. Ponts Chauss. XV., 1871, p. 260.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **2.** Notes on some of the birds inhabiting the Southern Ocean. Ibis, I., 1865, pp. 276–298.

—— **3.** On the discovery of Arachnoidiscus ornatus and A. Ehrenbergii, at Malahide, Co. Dublin. Quarterly Journ. Microsc. Sci. V., 1865, pp. 132–133.

—— **4.** Sketch of the physical geology of the island of Malta. Geol. Mag. III., 1866, pp. 145–151.

—— **5.** Notes on the birds seen during a voyage from London to New Zealand in 1866. Ibis, III., 1867, pp. 185–193.

—— **6.** On the classification of rocks. Geol. Mag. V., 1868, pp. 503–506.

—— **7.** On the mechanical principles involved in the flight of the Albatross. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 58–61; II., 1869, pp. 227–232; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 130–136.

—— **8.** Remarks on the earthquake wave [of August 1868]. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 100.

—— **9.** Notes on the birds of the Great Barrier Island. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 160–161.

—— **10.** Notes on the birds of the Little Barrier Island. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, p. 162.

—— **11.** Notes on the basin of Te Tarata, Rotomahana. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 162–163.

—— **12.** On the geology of the Island of Pakihi. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 167–168.

—— **13.** Description of Nga-Tutura, an extinct volcano in New Zealand. [1868.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 13–15; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 73–74.

—— **14.** [Description of two birds in the Auckland Museum; Majaqueus Parkinsoni, Æstrelata Gouldi.] Ibis, V., 1869, pp. 351–353.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **15.** Description of two birds (Nyroca Australis, Æstrelata Gouldii) new to the fauna of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 78–80.

—— **16.** On the introduction of the Pheasant into the Province of Auckland. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, p. 80.

—— **17.** On the structure of the leaf of Phormium tenax. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, pp. 111–116.

—— **18.** On the geology of the North Head of Manukau Harbour. New Zealand Instit. Trans. II., 1869, p. 161.

—— **19.** Notes on some of the birds inhabiting the province of Auckland, New Zealand. Ibis, VI., 1870, pp. 392–398.

—— **20.** Notes on the nests and eggs of some species of New Zealand birds not previously described: Creadion carunculatus, Rallus pectoralis, Majaqueus Parkinsoni, Graculus varius, Sula serrator. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 111–112.

—— **21.** On the relative ages of the Waitemata series and the brown coal series of Drury and Waikato. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 244–249.

—— **22.** On a carbonaceous mineral from Whangarei Harbour. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 250–251.

—— **23.** On the Artesian wells near Napier. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, p. 251.

—— **24.** On the occurrence of native mercury near Pakaraka, Bay of Islands. New Zealand Instit. Trans. III., 1870, pp. 252–253.

—— **25.** On Megapodius Pritchardi, *Gray*, Megapodius Huttoni, *Buller*. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, p. 165.

—— **26.** On the microscopical structure of the egg-shell of the Moa. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 166–167.

—— **27.** Notes on the lizards of New Zealand, with descriptions of two new species: Mocoa? laxa, Norbea isolata. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 167–172.

—— **28.** On some Moa feathers. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 172–173.

—— **29.** On the New Zealand Chitonidæ. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 173–183.

—— **30.** Description of a specimen of Mus rattus, *Linn*, in the Colonial Museum. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 183–184.

—— **31.** On the Bats of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 184–186.

—— **32.** On the alluvial deposits of the Lower Waikato, and the formation of islands by the river. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 333–336.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **33.** On the sailing flight of the Albatross. New Zealand Instit. Trans. IV., 1871, pp. 347–350.

—— **34.** [Synonyms of two of Forster's Petrels; Procellaria tristis and gavia.] Ibis, II., 1872, pp. 83–84.

—— **35.** On the flight of birds. Ibis, 1872, pp. 139–143.

—— **36.** Notes on some birds from the Chatham Islands, collected by H. H. Travers; with a description of a new species: Rallus modestus. Ibis, II., 1872, pp. 243–250; New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 222–224.

—— **37.** On the means of distinguishing the fibres of New Zealand flax from those of Manilla or Sizal, by the microscope. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 259–260.

—— **38.** On the flight of the Black-backed Gull (Larus dominicanus). New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 140–144.

—— **39.** Note on Colluricincla concinna, *Hutton*. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 226–227.

—— **40.** On the geographical relations of the New Zealand Fauna. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 227–256.

—— **41.** On the New Zealand Sertularians. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 256–259.

—— **42.** Contributions to the Ichthyology of New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 259–272.

—— **43.** On the date of the last great glacier period in New Zealand. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 384–393.

—— **44.** On the formation of Lake Wakatipu. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. 394–396.

—— **45.** Lecture on the formation of mountains. New Zealand Instit. Trans. V., 1872, pp. xxv–xxxiv.

—— **46.** On the phenomena of the elevation and subsidence of the surface of the earth. Phil. Mag. XLIV., 1872, pp. 401–414.

—— **47.** Descriptions of some new Starfishes from New Zealand. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 810–812.

—— **48.** Notes on some New Zealand fishes. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, pp. 400–401; New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 104–107.

—— **49.** Description of a new species of fresh-water Crayfish from New Zealand: Paranephrops setosus. Ann. Mag. Nat. Hist. XII., 1873, p. 402.

—— **50.** Synopsis of the younger formations of New Zealand. Geol. Soc. Quart. Journ. XXIX., 1873, pp. 372–379.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston.* **51.** Ueber die Arten der Gattung Ocydromus in Neuseeland. Journ. Ornithol. XXI., 1873, pp. 398–401.

—— **52.** On a new genus of Rallidæ. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 108–110.

—— **53.** Notes on the New Zealand Wood-hens (Ocydromus). [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 110–112.

—— **54.** On Dr. Buller's *Birds of New Zealand.* [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 126–138.

—— **55.** List of the Insects recorded as having been found in New Zealand previous to the year 1870. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 158–171.

—— **56.** On the geological structure of the Thames gold-fields. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 272–283.

—— **57.** On the formation of mountains. [1873.] New Zealand Instit. Trans. VI., 1874, pp. 284–289.

Hutton, (*Capt.*) *Frederick Wollaston,* and **Kirk,** *T.* Description of Arid Island, Hauraki Gulf. New Zealand Instit. Trans. I., 1868, pp. 163–167.

Hutton, (*Capt.*) *Thomas.* **43.** On the reversion and restoration of the silkworm. Zoologist, XXII., 1864, pp. 9088–9089; Entom. Soc. Trans. II., 1866, pp. 143–173, 295–331.

—— **44.** Note on Inuus Assamensis, *McClelland,* and I. pelops, *Hodgson.* Bengal, Journ. Asiat. Soc. XXXIII., 1865, p. xiii.

—— **45.** On species and varieties. Entom. Soc. Proc. 1867, pp. lxxxii–lxxxiv; Zoologist, II., 1867, pp. 719–720.

—— **46.** On the geographical range of Semnopithecus entellus. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 944–952.

—— **47.** Notes upon certain Indian mammals: Ursus labiatus, U. isabellinus, Felis uncia. Zool. Soc. Proc. 1869, p. 58.

—— **48.** On the Bats of the North-Western Himalayas; with notes and corrections in Nomenclature by Prof. W. Peters. Zool. Soc. Proc. 1872, pp. 690–714.

Hutton, *W. R.* On the igniting point of the vapours of some commercial products. Chemical News, XIX., 1869, pp. 41–43; Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 49–53.

—— **2.** Canadian phosphate of lime, and some other mineral phosphates now used in making superphosphates of lime. Chemical News, XXI., 1870, p. 150.

—— **3.** On the chemistry of coal-smoke. [1869.] Glasgow, Phil. Soc. Proc. VII., 1871, pp. 313–315.

Huxley, *Thomas H.* **79.** Further remarks upon the human remains from the Neanderthal. Nat. Hist. Review, 1864, pp. 429–446; Archiv Anat. Physiol. 1865, pp. 1–24.

—— **80.** On the Angwántibo (Arctocebus Calabarensis, *Gray*) of Old Calabar. Zool. Soc. Proc. 1864, pp. 314–335.

—— **81.** On the cetacean fossils termed "Ziphius" by Cuvier, with a notice of a new species (Belemnoziphius compressus) from the Red Crag. Geol. Soc. Quart. Journ. XX., 1864, pp. 388–396; Phil. Mag. XXVIII., 1864, pp. 241–242.

—— **82.** On the osteology of the genus Glyptodon. [1864.] Phil. Trans. CLV., 1865, pp. 31–70.

—— **83.** On the structure of the stomach in Desmodus rufus. Zool. Soc. Proc. 1865, pp. 386–390.

—— **84.** Description of vertebrate remains from the Jarrow Colliery, Kilkenny, Ireland. Geol. Mag. III., 1866, pp. 165–171.

—— **85.** On some remains of large dinosaurian reptiles from the Stormberg Mountains, South Africa. Phil. Mag. XXXII., 1866, pp. 474–475; Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 1–6.

—— **86.** On the methods and results of Ethnology. [1865.] Roy. Instit. Proc. IV., 1866, pp. 460–463.

—— **87.** On Acanthopholis horridus, a new reptile from the chalk-marl. Geol. Mag. IV., 1867, pp. 65–67.

—— **88.** On a new specimen of Telerpeton Elginense. [1866.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXIII., 1867, pp. 77–84; Ann. Mag. Nat. Hist. XIX., 1867, pp. 226–227; Phil. Mag. XXXIII., 1867, pp. 152–153.

—— **89.** On two widely contrasted forms of the human cranium. Journal of Anatomy, I., 1867, pp. 60–77; Archiv. f. Anthropol. I., 1867, pp. 345–359.

—— **90.** On the classification of birds; and on the taxonomic value of the modifications of certain of the cranial bones observable in that class. Zool. Soc. Proc. 1867, pp. 415–472.

—— **91.** On the animals which are most nearly intermediate between birds and reptiles. Ann. Mag. Nat. Hist. II., 1868, pp. 66–75; Geol. Mag. V., 1868, pp. 357–365; Popular Sci. Review, VII., 1868, pp. 237–247; Roy. Instit. Proc. V., 1869, pp. 278–287.

—— **92.** On Saurosternon Bainii and Pristerodon Mc Kayi, two new fossil lacertilian reptiles from South Africa. Geol. Mag. V., 1868, pp. 201–205.

Huxley, *Thomas H.* **93.** Reply to objections on my classification of birds. Ibis, IV., 1868, pp. 357–362.

—— **94.** On the form of the cranium among the Patagonians and Fuegians, with some remarks upon American crania in general. Journal of Anatomy, II., 1868, pp. 253–271.

—— **95.** Hunterian lectures on the Invertebrata. [*Abstr.*] Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 126–129, 191–202.

—— **96.** On some organisms living at great depths in the North Atlantic Ocean. Quarterly Journ. Microsc. Sci. VIII., 1868, pp. 203–212.

—— **97.** Remarks upon Archæopteryx lithographica. Roy. Soc. Proc. XVI., 1868, pp. 243–248; Ann. Mag. Nat. Hist. I., 1868, pp. 220–224.

—— **98.** On the classification and distribution of the Alectoromorphæ and Heteromorphæ. Zool. Soc. Proc. 1868, pp. 294–319.

—— **99.** On Hyperodapedon. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 138–152; Phil. Mag. XXXVIII., 1869, pp. 238–240.

—— **100.** On a new Labyrinthodont (Pholiderpeton scutigerum) from Bradford. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 309–310; Phil. Mag. XXXIX., 1870, p. 385.

—— **101.** On the upper jaw of Megalosaurus. Geol. Soc. Quart. Journ. XXV., 1869, pp. 311–314.

—— **102.** Principles and methods of palæontology. Smithsonian Reports, 1869, pp. 363–388.

—— **103.** On the representatives of the Malleus and the Incus of Mammalia in the other Vertebrata. Zool. Soc. Proc. 1869, pp. 391–407.

—— **104.** Address to the British Association at Liverpool. Brit. Assoc. Rep. XL., 1870, pp. lxxiii–lxxxix.

—— **105.** On the milk dentition of Palæotherium magnum. Geol. Mag. VII., 1870, pp. 153–155.

—— **106.** On Hypsilophodon Foxii, a new Dinosaurian from the wealden of the Isle of Wight. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 3–12; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 68–69.

—— **107.** Further evidence of the affinity between the Dinosaurian Reptiles and Birds. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 12–31; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 69–70.

—— **108.** On the classification of the Dinosauria, with observations on the Dinosauria of the trias. [1869.] Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, pp. 32–50; Phil. Mag. XL., 1870, pp. 70–71.

—— **109.** Triassic Dinosauria. Nature, I., 1870, pp. 23–24.

Huxley, *Thomas H.* **110.** On the maxilla of Megalosaurus. Phil. Mag. XXXIX., 1870, pp. 385–386.

—— **111.** On the relations of Penicillium, Torula, and Bacterium. Quarterly Journ. Microsc. Sci. X., 1870, pp. 355–362.

—— **112.** La Levure. Revue Cours Scient. II., 1872, pp. 765–771.

Huxley, *Thomas H.*, and **Wright,** *E. P.* On a collection of fossil Vertebrata from the Jarrow Colliery, county of Kilkenny, Ireland. Irish Acad. Trans. XXIV., 1871, pp. 351–370.

Huygens, ——. [Méthode pour calculer les logarithmes des nombres; jusqu'ici inédite.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXVI., 1868, pp. 565–567; Nouv. Ann. Math. VII., 1868, pp. 229–232.

Huyssen, *Aug.* **7.** Ueber zwei neue Mineral-Vorkommnisse aus dem Stassfurter Salzlager. Neues Jahrb. Mineral. 1865, pp. 329–331.

—— **8.** [Sylvin von Stassfurt.] Deutsch. Geol. Gesell. Zeitschr. XX., 1868, pp. 460–461; Halle, Zeitschr. Gesammt. Naturwiss. XXXII., 1868, pp. 112–113.

Huyttens de Cerbecq, ——. Butterfly scales. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 24–26.

—— **2.** Report on slides of insect scales. Monthly Microsc. Journ. VII., 1872, pp. 48–49.

Hvoslef, *H.* **3.** Om Santoninets chemiske Constitution. [1863.] Skand. Naturforsk. Forhandl. IX., 1865, pp. 304–309.

—— **4.** Foredrag om forskjellige plantebasers forhold ved behandling med Bromæthylen og Jodmethylen. [1864.] Christiania, Forhandl. VII., 1865, pp. 217–226.

—— **5.** Om nogle methylenforbindelser. [1868.] Skand. Naturforsk. Forhandl. X., 1869, pp. 479–480.

Hyatt, *Alpheus.* The fossil cephalopods of the Museum. Cambridge (U.S.), Bull. Mus. Comp. Zool. I., 1863–69, pp. 71–102; III., 1872–74, pp. 59–112.

—— **2.** Remarks on the Beatriceæ, a new division of Mollusca. Amer. Journ. Sci. XXXIX., 1865, pp. 261–266.

—— **3.** On the general structure of the shells of Cephalopoda. [1864.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, p. 24.

—— **4.** [On the morphology of the shell of Mollusca.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. X., 1866, pp. 302–303.

—— **5.** Observations on Polyzoa: suborder Phylactolæmata. [1864.] Essex Institute Comm. IV., 1866, pp. 197–228; V., 1868, pp. 97–112, 145–160, 193–232.

Hyatt, *Alpheus.* **6.** On the parallelism between the different stages of life in the individual and those in the entire group of the molluscous order Tetrabranchiata. [1866.] Boston, Soc. Nat. Hist. Mem. I., 1866–69, pp. 193–209.

—— **7.** The Moss-animals, or fresh-water Polyzoa. American Naturalist, I., 1868, pp. 57–64, 131–136, 180–186.

—— **8.** The chasms of the Colorado. American Naturalist, II., 1869, pp. 359–365.

—— **9.** Note on Rossia palpebrosa, *Owen.* Peabody Acad. Reports, 1870, p. 79.

—— **10.** Catalogue of the ornithological collection of the Boston Society of Natural History. [1871.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XIV., 1872, pp. 237–253.

—— **11.** Development of the shells of Ammonoids and Nautiloids. [1871.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XIV., 1872, pp. 396–399.

—— **12.** On the geological survey of Essex County. [1871.] Essex Institute Bull. III., 1872, pp. 49–53.

—— **13.** The non-reversionary series of the Liparoceratidæ, and remarks upon the series of the allied family Dactyloidæ. [1872.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XV., 1873, pp. 4–21.

—— **14.** Evolution of the Arietidæ. [1873.] Boston, Soc. Nat. Hist. Proc. XVI., 1874, pp. 166–170.

Hyatt, *J.* Auroral display of 24th October 1870. New York Lyceum, Proc. I., 1873, p. 76.

—— **2.** Remarks on the auroral displays of August, September, and October 1870. New York Lyceum, Proc. I., 1873, pp. 128–129.

Hyde, (*Col.*) *H.* Effect produced by a thunder storm on a Self-registering Indicator. Bengal, Asiat. Soc. Proc. 1870, pp. 269–271.

Hyde, *Samuel.* On deep-mining with relation to the physical structure and mineral-bearing strata of the south-west of Ireland. Geol. Soc. Quart. Journ. XXVI., 1870, p. 348; Geol. Mag. VII., 1870, pp. 241–252.

Hypert, (*le Rev. Père*). [Phénomènes éruptifs dans l'île de Santorin.] Paris, Acad. Sci. Compt. Rend. LXII., 1866, p. 1395.

Hyrtl, *Josef.* **62.** Ueber eine Eigenthümlichkeit des Schlundes von Catla Buchanani. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 161–166.

—— **63.** Ueber das Verhalten der Leberarterie zur Pfortader bei Amphibien und Fischen. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 167–175.

—— **64.** Ueber Wirbelassimilation bei Amphibien. Wien, Akad. Sitzungsb. XLIX., 1864, pp. 264–272; Wien, Anzeiger, I., 1864, p. 42.

—— **65.** Ueber die Einmündung des Ductus choledochus in eine Appendix pylorica. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 39–41.

Hyrtl, *Josef.* **66.** Ueber die sogenannten Herznerven der Batrachier. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 42–47.

—— **67.** Kurze Inhaltsanzeige einer Abhandlung über die Anatomie des Riesen-Salamanders. Wien, Akad. Sitzungsb. L., 1865, pp. 48–49.

—— **68.** Ein freier Körper im Herzbeutel. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 249–252.

—— **69.** Ueber endlose Nerven. Wien, Akad. Sitzungsb. LI., 1865, pp. 421–435.

—— **70.** Ein Pancreas accessorium und Pancreas divisum. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 275–278.

—— **71.** Eine quere Schleimhautfalte in der Kehlkopfhöhle. Wien, Akad. Sitzungsb. LII., 1866, pp. 279–282.

—— **72.** Ueber Anomalien des menschlichen Steissbeins. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 290–297.

—— **73.** Ueber den Seitencanal von Lota. Wien, Akad. Sitzungsb. LIII., 1866, pp. 551–557; Ann. Mag. Nat. Hist. XVIII., 1866, p. 264.

—— **74.** Ueber Ampullen am Ductus cysticus der Fische. [1867.] Wien, Akad. Denkschr. XXVIII., 1868 (1^te^ *Abth.*), pp. 185–190.

Hyrtl, *Josef.* **75.** Die Bulbi der Placentar-Arterien. [1869.] Wien, Akad. Denkschr. XXIX., 1869 (1^te^ *Abth.*), pp. 327–336.

—— **76.** Ueber die Blutgefässe der äusseren Kiemendeckelkieme von Polypterus Lapradei, *Steind.* Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 109–113.

—— **77.** Ein insulärer Schaltknochen im Seitenwandbein. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 764–768.

—— **78.** Ein präcorneales Gefässnetz am Menschenauge. Wien, Akad. Sitzungsb. LX., 1870, pp. 769–776.

—— **79.** Eine Spiralklappe in der Pfortader der Nagethiere. Wien, Akad. Sitzungsb. LXI., 1870, pp. 27–32.

—— **80.** Das Nierenbecken der Säugethiere und des Menschen. [1870.] Wien, Akad. Denkschr. XXXI., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 107–140.

—— **81.** Die doppelten Schläfelinien der Menschenschädel, und ihr Verhältniss zur Form der Hirnschale. [1871.] Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 39–50.

—— **82.** Die Kopfarterien der Haifische. Wien, Akad. Denkschr. XXXII., 1872 (1^te^ *Abth.*), pp. 263–275.

END OF VOL. VII.

LONDON:
Printed by GEORGE E. EYRE and WILLIAM SPOTTISWOODE,
Printers to the Queen's most Excellent Majesty.
For Her Majesty's Stationery Office.
[2677.—1000.—9/77.]

10 5160

LIBRARY USE ONLY

U. C. BERKELEY LIB
C0475192
LIBRARY USE ONLY
LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA · Berkeley